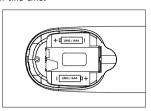


You just made a great choice by buying this Philips universal remote control! It takes the place of as many as three separate remote controls and can operate the most-used functions of almost any brand of TV, VCR and satellite tuner/ cable decoder.

Installing the batteries

Your SBC RU 630 needs two 1.5V batteries, type RO3, UM4 or AAA.

Put them in like this:



TIP

- Remember to replace the batteries at least once a year.
- Don't leave the batteries out for longer than one hour. otherwise you will need to set-up the SBC RU630 again.
- · While the remote control is actively being moved about, the back-lighting stays on. This consumes more power than normal and may require you to change your batteries more frequently. You can easily turn the back-lighting function off to conserve power. To do this please follow the instructions in the backlighting section.

KEYS & FUNCTIONS



Power: to switch TV/VCR/SAT on and off.



Mode Selector: to select TV, VCR or Satellite mode.



Mute: to switch the TV sound on and off.



Channel Up/Down: to select next / previous channel.



Volume Up/Down: to control the TV volume.



Number Keys: for direct channel selection and other functions.



To switch between one and two-digit channel selection and display.



To switch to the last selected channel.

SHIFT: to get access to additional functions (press together with other function keys). Depending on the age of your equipment, the result is for example:

SHIFT + PROG+: increases brightness or menu up function

SHIFT + PROG-: decreases brightness or menu down function

SHIFT + VOL+: increases colour or menu right function

SHIFT + VOL-: decreases colour or menu left function

Try other shift/key combinations on your equipment to discover which functions are available.

Remember that you can't get access to additional functions if these functions were not available on the original remote control of your equipment!



To operate menu control.



To confirm your selection.



SLEEP: to activate and vary the sleep timer (if available on your equipment).



To switch on teletext.



To stop changing teletext pages.



To enlarge the teletext display on screen.

To put subtitling on your screen (if available on your equipment), or to switch teletext off.

If you use the memory out key (⋄) to access the next teletext page on your Philips TV, you can use the subtitle key to access. For more details see Memory Out section under Troubleshooting.

•	Fasttext Red	VCR Rewind
•		Record
	Green	Stop
		Play
	Blue	Forward
	Yellow	Pause

To switch between the external inputs of your equipment.

Carefully read the complete procedure before starting!

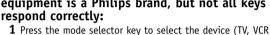
Your equipment is a Philips brand:

- **1** Press the mode selector key for the device you want to operate.
- 2 Press the power key to test.
- The green indicator LED under each device (TV, VCR or SAT) lights up to confirm the mode you're in.

CHECK

Press a few keys to check correct response.

Your equipment is of another brand, or your equipment is a Philips brand, but not all keys respond correctly:



- or SAT) you want to operate. 2 Look up the brand name of the device you want to
- operate in the code list (centre of this manual). Make sure you choose the correct code list for your device!
- **3** Make sure the device is switched on.
- 4 Press and hold keys 1 and 3 simultaneously for about three seconds- until the green LED lights up. (Release the keys: the green LED should stay on)
- **5** Enter your 3-digit code using the number keys, within 30 seconds.
- The green LED flashes twice.

CHECK

That's it! Press a few keys to check correct response. If response is not correct, repeat procedure beginning at step 1.

NOTE

- If the LED displays one long flash, the code was not recognised. Please go back to step 1 and repeat the procedure, using the next 3-digit code in the list.
- If no key is pressed within 30 seconds, you have to start again at step 1.

ADVICE

Carefully read the complete procedure before starting!

You do not know the brand of your equipment/you can not find the right code in the code list » auto search:

- 1 Press the mode selector key to select the device (TV, VCR or SAT) you want to operate.
- 2 Make sure the device is switched on (if the device is a VCR, please insert a tape and start playback).
- **3** Press and hold keys 1 and 3 simultaneously -for about three seconds- until the green LED lights up. (Release the keys: the green LED should stay on)



- 4 Press the power key to start the search. Make sure that you keep the remote control pointed at your equipment.
- Each time the green LED flashes, another code is sent. When the right code is found, the equipment switches off. Immediately press the power key to stop the search. If the green LED flashed again after the equipment switched off, this means you missed the correct code! If you missed the code, follow the next proccedure, starting at step 5. If the LED did not flash again after the equipment switched off, go to step 7.



- **5** Switch the equipment manually back on.
- **6** Press 'PROG-' (down only!) repeatedly to send previous codes until the equipment switches off again.



- **7** Press the power key to lock the correct code in the SBC RU630's memory.
- The green LED flashes twice.

CHECK

Switch equipment on manually. Press a few keys to check correct response. If response is not correct, repeat procedure beginning at step 1.

NOTE

- The search time averages about 90 seconds. (Maximum search time is 5 minutes for TV, 2 minutes for VCR and 4 minutes for
- Autosearch stops automatically after all codes have been tested.

MAKE A NOTE OF YOUR CODE!

ADVICE

Carefully read the complete procedure before starting!

Note the code inside the battery case and in the codelist in the centre of this booklet. This may be useful if you ever need to set up the SBC RU630 again. You used the auto search procedure or you forgot to note the code after set up? No problem! You can still 'read out' the code from the remote:



- **1** Make sure you've selected the right mode with the mode selector kev.
- - **2** Press and release keys 1 and 6 simultaneously. Important: after pressing the keys, you have to release them immediately!



- The green LED lights up.
- **3** Press the two digits key.
- The green LED goes out.
- 4 Press key 1 and count the number of times the green LED flashes. This is the first digit of the 3-digit code. (No flashes means the digit is zero.)



- **5** Press key 2 and count the number of flashes for the second
- **6** Press key 3 and count the number of flashes for the third digit.
 - **7** Note the code.

ldot

ADVANCED TIPS AND TRICKS

ADVICE

Carefully read the complete procedure before starting!

Changing the device kevs

With the mode selector it is possible to select 3 categories of devices you want to operate. Each category (TV, VCR and SAT) is meant to operate a specific group of equipment:

TV	VCR	SAT	
tv	vcr	sat	
		cable	

Once you have programmed the functions of a device in one of the categories, it is not possible to program another device in the same category. There is, however, a solution in case you want to program two devices in the same category (2 TV's, VCR's, etc.). The following example explains how.

EXAMPLE:

The SAT mode on this remote control is factory preset to control many Philips satellite receivers. You can change the SAT mode (or any mode) to operate another type of device. The following example shows you how to use the SAT mode to operate a second TV:



1 Press the mode selector key to select SAT and make sure the second TV is switched on.



2 Press and hold keys 1 and 6 simultaneously - for about 3 seconds - until the green LED lights up.



99 2 3 On the keypad, press keys 9, 9 and 2.



4 Press the mode selector key to select TV mode.



- The LED flashes twice to indicate successful set up.

Don't forget to set up the SBC RU630 to operate this second TV. See the section **Set-up for use**.

Punch-Through Sound

Punch-through sound enables you to control the audio level of your first or second TV, regardless of what device mode the remote control is in.

EXAMPLE:

You have installed a second TV under SAT mode. You can control that TV's volume when you are in VCR mode. This feature is installed as a default setting for a first TV.



To install this feature for a second TV:





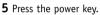
2 Press and hold keys 1 and 6 simultaneously -for about 3 seconds - until the green LED lights up.



9 3 3 On the keypad, press keys 9, 9, and 3.



4 Press the mode selector key to select SAT (second TV).



- That's it! The LED flashes twice to indicate successful set

The Volume up/down keys now control the volume of your second (SAT) TV when you're in VCR mode.

Functional back-lighting

When you pick up the SBC RU630 and tilt it over about 60 degrees, the main keys for the device you want to operate are automatically back-lit.

In VCR mode for example, only the main keys that are needed to operate the VCR are back-lit.

You can choose to have all of the keys back-lit, or you can switch off the functional back-lighting feature completely.

To back-light all of the keys:



- Press keys 1 and 9 simultaneously for about 3 seconds until the green LED flashes twice.
- The functional back-lighting is now de-activated and all keys light up when you pick up the remote control.

Pressing keys 1 and 9 simultaneously again - for about 3 seconds - will return the back-lighting to its preset functional setting.

NOTE

The back-lighting turns off if you don't move the remote control or if you don't press a key within 4 seconds.

TIP

The automatic back-lighting provides you with unparalleled ease of use, even in the most dimly-lit of rooms. While the remote control is actively being moved about the backlighting stays on. This consumes more power than normal and may require you to change your batteries more frequently. You can easily turn the back-lighting function off to conserve power. To do this please follow the instructions below.



To remove the back-lighting completely:

- Press keys 7 and 9 simultaneously for about 3 seconds until the green LED flashes twice.
- The back-lighting is now de-activated.

Pressing keys 7 and 9 simultaneously again - for about 3 seconds -will return the back-lighting to its preset functional setting.

TROUBLESHOOTING GUIDE

• Problem:

8

- Solution:
- Device is not responding and the green light does not flash when you press a button.
- Replace batteries with two new 1.5 volt, type RO3, UM4 or AAA batteries.
- Device is not responding, but the green light does flash when you press a button.
- Aim the SBC RU630 at the device and be sure that there are no obstructions between the SBC RU630 and the device.
- The SBC RU630 is not performing commands properly.
- You may be using the wrong code. Try repeating Set up using another code, listed under your brand, or start the Autosearch Set-up over again to locate the proper code. If the device still doesn't respond, call the help-line and we'll put you back on track.
- The SBC RU630 drains batteries more frequently.
- While the remote control is actively being moved around the back-lighting stays on. This consumes more power than normal and may require you to change your batteries more frequently. You can easily turn the back-lighting function off to conserve power. To do this please follow the instructions in the backlighting section.

• You can't access teletext pages and you were used to use this

- (♦) button to access teletext.
- Follow Set up procedure and at step 5 of section "Your equipment is of another brand, or your equipment is a Philips brand, but not all keys respond correctly" press keys 0, 6 and 4. To enter teletext pages, press the subtitle button.



- The teletext buttons do not work.
- Be sure your TV has teletext capabilities. The SBC RU630 does not extend the capabilities of your TV!
- You can't turn teletext off.



- Press the subtitle key to turn teletext off.
- Having problems operating all the functions on your device.
- The SBC RU630 may just need customising for your model type. Just call our help-line and we'll put you back on track.
- Your brand is not listed in the code list.
- Try the hands-free Autosearch method.
- You want to reset the remote control to its factory preset.



- 1 Press and hold keys 1 and 6 simultaneously - for about 3 seconds - until the green LED lights up.



9 8 1 – 2 On the keypad, press keys 9, 8, and 1. The LED flashes twice to indicate a successful reset.

9

NEED HELP?

If you have any questions about the SBC RU630, please call our help-line for assistance! You can find the number in the code list section of this booklet.

Before you call, please read this manual carefully. You will be able to solve most of your problems. If you don't find an answer to your questions, make a note of your equipment in the table at the back of the code list section of this booklet. This makes it easier and faster for our operators to help you. Look for the model numbers in the equipment instruction manual, or on the back of your equipment. When calling our help-line please have your equipment close by, so our operators can help you verify the functionality of your remote control.

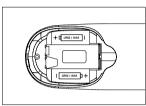
ne model number d	or your	rmups	universat	remote	COLLLOR	15
SBC RU630						
Date of purchase:		_/	_/	_		
				day/m	onth/ve	ar

Mit dem Kauf dieser Philips Universal Fernbedienung haben Sie die richtige Wahl getroffen. Sie übernimmt die Aufgaben von nicht weniger als drei verschiedenen Fernbedienungen und kann die gebräuchlichsten Funktionen von nahezu allen Marken von Fernsehgeräten, Videorecordern sowie Satellitenempfängern/Kabeldekodern bedienen.

Einlegen der Batterien

Ihre SBC RU 630 benötigt zwei 1,5V Batterien vom Typ RO3, UM4 oder AAA.

Legen Sie diese so ein:



HINWEIS

- Denken Sie daran, die Batterien mindestens einmal im Jahr zu ersetzen.
- Nehmen Sie die Batterien nicht für länger als eine Stunde aus dem Gerät, da Sie sonst die SBC RU 630 neu einstellen müssen.
- Bei Bewegung der Fernbedienung bleibt die Hinterleuchtung aktiviert. Dadurch wird mehr Energie als normal verbraucht, so dass sie Ihre Batterien mit hoher Wahrscheinlichkeit häufiger wechseln müssen. Wenn Sie die Hinterbeleuchtung lieber desaktivieren wollen, folgen Sie der entsprechenden Anleitung im Abschnitt 'Hinterleuchtung'.

TASTEN & FUNKTIONEN



Ein-/Ausschalter: zum Ein- / Ausschalten von TV / VCR / SAT.



Betriebsartenwahlschalter: zur Auswahl der Betriebsarten TV. VCR oder Satellit.



Stummschalten: Zum Ein- / Ausschalten der TV-Lautsprecher.





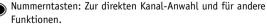
Kanal auf / ab: zur Wahl des nächsten / vorhergehenden Kanals.





Lautstärke lauter / leiser: zur Kontrolle der Lautstärke des Fernsehgerätes







Zum Umschalten zwischen ein- und zweistelliger Kanalanwahl und Kanalanzeige.



Zum Umschalten auf den zuletzt gewählten Kanal.



SHIFT: für den Zugriff auf zusätzliche Funktionen (zusammen mit anderen Funktionstasten drücken). Abhängig vom Alter Ihrer Anlage kann das Ergebnis zum Beispiel sein:

SHIFT + PROG+: erhöht die Helligkeit bzw. Menü auf -Funktion

SHIFT + PROG -: vermindert die Helligkeit bzw. Menü ab - Funktion

SHIFT + VOL+: erhöht die Farbe bzw. Menü rechts - Funktion SHIFT + VOL-: vermindert die Farbe bzw. Menü links -

Funktion

Probieren Sie andere Shift-Tasten-Kombinationen auf Ihrer Anlage, um herauszufinden, welche Funktionen zur Verfügung stehen.

Bedenken Sie, dass Sie keinen Zugriff auf Zusatzfunktionen haben, wenn diese Funktionen auf der originalen Fernbedienung Ihrer Anlage nicht vorhanden waren!



zur Bedienung der Menüsteuerung.



zur Bestätigung Ihrer Wahl.



SLEEP: zur Aktivierung und Einstellung der Schlaf-Zeituhr (wenn das mit Ihrem Gerät möglich war).



zum Einschalten von Teletext.



zum Anhalten des Teletext-Seitendurchlaufs.



zur Vergrößerung der Teletext-Anzeige auf dem Bildschirm.



zur Anzeige von Untertiteln auf Ihrem Bildschirm (wenn in Ihrer Anlage verfügbar), oder Teletext-Funktion desaktivieren.

Wenn Sie die Speicher-Aus-Taste (⋄) für den Zugriff auf die nächste Teletext-Seite auf Ihrem Philips TV verwenden, dann können sie für den Zugriff die Untertitel-Taste benutzen. Weitere Einzelheiten siehe:

Abschnitt Speicher Aus unter Problemlösung.

•	Schnelltext rot	VCR Zurückspulen
O		Aufnahme
0	grün	Stop
		Wiedergabe
	blau	Vorspulen

zum Umschalten zwischen externen Eingängen auf Ihrer Anlage

EINSTELLUNG FÜR DEN GEBRAUCH

HINWEIS

Lesen Sie die gesamte Anleitung zur Vorgehensweise sorgfältig, bevor Sie beginnen!

(i) A Ads Pile

Ihre Anlage ist von der Marke Philips:

- 1 Drücken Sie die Betriebsartenwahltaste für das Gerät, das Sie bedienen möchten.
- 2 Drücken Sie die Ein- / Aus-Taste zur Überprüfung.
- Die grüne LED-Anzeige unter jedem Gerät (TV, VCR oder SAT) leuchtet zur Bestätigung der Betriebsart, in der Sie sich befinden auf.

Ü BERPRÜFUNG

Drücken Sie einige Tasten, um die korrekte Reaktion zu überprüfen.

Ihre Anlage ist von einer anderen Marke, bzw Ihre Anlage ist von der Marke Philips, aber nicht alle Tasten reagieren korrekt:



- 1 Drücken Sie die Betriebsartenwahltaste zur Anwahl des Gerätes (TV, VCR oder SAT), das Sie bedienen wollen.
- 2 Suchen Sie den Markennamen des Gerätes, das Sie bedienen möchten, in der Code-Liste (siehe mittlere Seiten dieses Benutzerhandbuchs). Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Code-Liste für Ihr Gerät gewählt haben.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.
- 4 Drücken und halten Sie die Tasten 1 und 3 gleichzeitig ca. drei Sekunden lang -, bis die grüne LED aufleuchtet. (Lassen Sie die Tasten los: die grüne LED sollte weiterleuchten.)



- **5** Geben Sie Ihren 3-stelligen Code mit Hilfe der Zifferntasten innerhalb von 30 Sekunden ein.
- Die grüne LED blinkt zweimal.

Ü B E R P R Ü F U N G

Der Vorgang ist nun abgeschlossen. Drücken Sie einige Tasten, um die korrekte Reaktion zu überprüfen. Wenn Sie mit dem Ergebnis nicht zufrieden sind, dann wiederholen Sie die Schritte von Punkt 1 an.

ANMERKUNG

- Wenn die LED ein langes Blinken anzeigt, war der Code unbekannt. Bitte gehen Sie zurück zu Schritt 1 und wiederholen Sie die Vorgehensweise unter Verwendung des nächsten 3-stelligen Codes in der Liste.
- Wenn innerhalb von 30 Sekunden keine Taste gedrückt wird, müssen Sie noch einmal bei Schritt 1 beginnen.

Pause

qelb

HINWEIS

Lesen Sie die gesamte Anleitung zur Vorgehensweise sorgfältig, bevor Sie beginnen!

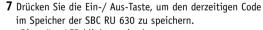
Sie kennen die Marke Ihrer Anlage nicht/Sie können nicht den richtigen Code in der Code-Liste finden » automatische Suche:

- **1** Drücken Sie die Betriebsartenwahltaste zur Anwahl des Gerätes (TV, VCR oder SAT), das Sie bedienen wollen.
- 2 Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist (wenn das Gerät ein VCR ist, legen Sie bitte eine Cassette ein und starten Sie die Wiedergabe).
- 3 Drücken und halten Sie die Tasten 1 und 3 gleichzeitig ca. drei Sekunden lang -, bis die grüne LED aufleuchtet. (Lassen Sie die Tasten los: die grüne LED sollte weiterleuchten.)
- 4 Drücken Sie die Ein-/ Aus-Taste, um die Suche zu starten. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Fernbedienung auf Ihre Anlage richten.
- Jedesmal, wenn die grüne LED blinkt, wird ein anderer Code gesendet. Wenn der richtige Code gefunden wurde, schaltet die Anlage ab. Drücken Sie sofort die Ein-/ Aus-Taste, um die Suche zu beenden. Sollte nach dem Ausschalten des Gerätes die grüne Anzeige wieder blinken, so heisst dies, dass Sie sich bei der Eingabe des Codes geirrt haben. Ist dies der Fall, gehen Sie zu Punkt 5 des nächsten Schritts über. Blinkt die Anzeige nach dem Ausschalten des Geräts nicht, gehen Sie zu Punkt 7 über.



(d)

- **5** Schalten Sie die Anlage von Hand wieder ein.
- 6 Drücken Sie wiederholt 'PROG-' (nur nach unten!), um vorhergegangene Codes zu senden, bis die Anlage wieder abschaltet.



- Die grüne LED blinkt zweimal.

ÜBERPRÜFUNG

Schalten Sie die Anlage von Hand ein. Drücken Sie einige Tasten zur überprüfung der korrekten Reaktion. Wiederholen Sie den Vorgang wenn Sie mit dem Ergebnis nicht zufrieden sind, dann und beginnen Sie mit Punkt 1.

BEMERKUNG

- Die Suchzeit beträgt durchschnittlich ca. 90 Sekunden. (Die maximale Suchzeit beträgt 5 Minuten für TV, 2 Minuten für VRC und 4 Minuten für SAT).
- Die automatische Suche stoppt automatisch, nachdem alle Codes überprüft worden sind.

NOTIEREN SIE IHREN CODE!

HINWFIS

Lesen Sie die gesamte Anleitung zur Vorgehensweise sorgfältig, bevor Sie beginnen!

Tragen Sie den Code in das Batteriefach sowie in die Codeliste, welche sich auf den mittleren Seiten dieses Benutzerhandbuchs befindet, ein. Dies kann nützlich sein, wenn Sie die SBC RU630 erneut einstellen müssen. Haben Sie die automatische Suchfunktion benutzt oder vergessen, den Code nach dem Einstellen zu notieren? Kein Problem! Sie können den Code immer noch von der Fernbedienung 'ablesen':



- 1 Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Betriebsart mit der Betriebsartenwahltaste gewählt haben.
- 2 Dann drücken Sie die Tasten 1 und 6 gleichzeitig. Wichtig: nachdem Sie die Tasten gedrückt haben, müssen Sie sie sofort wieder loslassen!
- Die grüne LED leuchtet auf.
- 3 Drücken Sie die ein- und zweistelliger Kanalanwahl und Kanalanzeige Taste.
- Die grüne LED erlischt.
- 4 Drücken Sie die 1-Taste und z\u00e4hlen Sie, wie oft die gr\u00fcne LED blinkt. Dies ist die erste Ziffer des 3-stelligen Codes. (Kein Blinken bedeutet, dass die Ziffer Null ist.)
 - **5** Drücken Sie die 2-Taste und zählen Sie, wie oft die LED blinkt, um die zweite Ziffer zu ermitteln.
 - **6** Drücken Sie die 3-Taste und zählen Sie, wie oft die LED blinkt, um die dritte Ziffer zu ermitteln.
 - 7 Notieren Sie den Code.

FORTGESCHRITTENE TIPS UND TRICKS

HINWEIS

Lesen Sie die gesamte Anleitung zur Vorgehensweise sorgfältig, bevor Sie beginnen!

Änderung der Gerätetasten

Mittels der Betriebsartenwahl ist es möglich 3 Kategorien von Geräten auszuwählen, die Sie bedienen möchten. Jede Kategorie (TV, VCR und SAT) bedient eine bestimmte Anlagengruppe:

TV	VCR	SAT
TV	VCR	SAT
		Kabel-TV

Wenn Sie einmal die Funktionen eines Gerätes in einer dieser Kategorien programmiert haben, ist es nicht möglich, ein anderes Gerät in derselben Kategorie zu programmieren. Es gibt jedoch eine Lösung, falls Sie zwei Geräte in der selben Kategorie programmieren möchten (2 TV's, VCR, usw.).

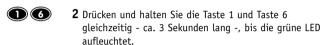
Das folgende Beispiel erklärt, wie es gemacht wird:

BEISPIEL:

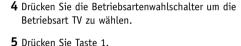
Die SAT Betriebsart in dieser Fernbedienung ist werkseitig für die Bedienung von vielen verschiedenen Satellitenempfängern eingestellt.

Sie können die SAT Betriebsart (oder jede andere Betriebsart) verändern, um eine andere Geräteart zu bedienen. Das folgende Beispiel zeigt Ihnen, wie die SAT Betriebsart für die Bedienung eines zweiten TV-Gerätes benutzt werden kann:

1 Drücken Sie die Betriebsartenwahlschalter , um SAT auszuwählen, und vergewissern Sie sich, dass das zweite TV-Gerät eingeschaltet ist.



9 2 3 Drücken Sie auf dem Tastenfeld die Tasten 9,9 und 2.



 Die LED blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass die Einstellung erfolgreich war. Das war's!

Vergessen Sie nicht, die SBC RU630 für den Betrieb dieses zweiten TV-Gerätes einzustellen. Siehe Abschnitt **Einstellung für den Gebrauch**.

Vorrangige Lautstärkeregelung

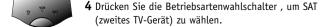
Die vorrangige Lautstärkeregelung ermöglicht es Ihnen, den Lautstärkepegel Ihres ersten oder zweiten TV-Gerätes zu kontrollieren, unabhängig davon, in welcher Gerätebetriebsart sich die Fernbedienung befindet.

BEISPIEL:

Sie haben ein zweites TV-Gerät unter der Betriebsart SAT installiert. Sie können die Lautstärke dieses TV-Gerätes regeln, wenn Sie sich in der Betriebsart VCR befinden. Diese Funktion ist werksseitig für ein erstes TV-Gerät installiert.

Um diese Funktion für ein zweites TV-Gerät zu installieren:

- Drücken Sie die Betriebsartenwahlschalter, um VCR zu wählen.
- 2 Drücken und halten Sie die 1 Taste und die 6 Taste gleichzeitig - ca. 3 Sekunden lang -, bis die grüne LED aufleuchtet.
- 3 Drücken Sie auf dem Tastenfeld die Tasten 9,9 und 3.



Bedienungsanleitu



5 Drücken Sie die Ein-/ Aus-Taste.

 Das war's! Die LED blinkt zweimal, um anzuzeigen, dass die Einstellung erfolgreich war.
 Die Lautstärke-Tasten laut / leise regeln jetzt die Lautstärke Ihres zweiten (SAT) TV-Gerätes, wenn Sie sich in der Betriebsart VCR befinden.

Funktionelle Beleuchtung

Wenn Sie die SBC RU630 in die Hand nehmen und ungefähr um 60 Grad herumkippen, werden automatisch die wichtigsten Tasten des Gerätes, welches Sie bedienen wollen, hinterleuchtet. In der Betriebsart VCR zum Beispiel sind nur die Haupttasten, die zur Bedienung des VCR benötigt werden,

beleuchtet.
Sie können wahlweise alle Tasten beleuchten oder die funktionelle Beleuchtung ganz abschalten.

Zur Beleuchtung aller Tasten:

- Drücken Sie die Tasten 1 und 9 gleichzeitig ca. 3 Sekunden lang -, bis die grüne LED zweimal blinkt.
- Die funktionelle Beleuchtung ist ausgeschaltet und alle Tasten leuchten, wenn Sie die Fernbedienung in die Hand nehmen

Durch erneutes gleichzeitiges Drücken der Tasten 1 und 9 - ca. 3 Sekunden lang - wird die vorgegebene funktionelle Einstellung der Beleuchtung wieder eingestellt.

BEMERRKUNG

Die Beleuchtung schaltet sich ab, wenn Sie die Fernbedienung nicht bewegen oder wenn Sie innerhalb von 4 Sekunden keine Taste drücken.

HINWEIS

Die automatische Hinterleuchtung ermöglicht Ihnen selbst im Halbdunkel eine äußerst bedienerfreundliche Nutzung. Bei Bewegung der Fernbedienung bleibt die Hinterleuchtung aktiviert. Dadurch wird mehr Energie als normal verbraucht, so dass sie Ihre Batterien mit hoher Wahrscheinlichkeit häufiger wechseln müssen. Wenn Sie die Hinterbeleuchtung lieber desaktivieren wollen, folgen Sie hierzu der Anleitung unten.



Zum vollständigen Abschalten der Beleuchtung:

- Drücken Sie die Tasten 7 und 9 gleichzeitig, ca. 3 Sekunden lang bis die grüne LED zweimal blinkt.
- Die Beleuchtung ist jetzt ausgeschaltet.

Durch erneutes Drücken der Tasten 7 und 9 - ca. 3 Sekunden lang - wird die vorgegebene funktionelle Einstellung der Beleuchtung wieder aktiviert.

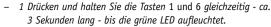


LEITFADEN ZUR PROBLEMLÖSUNG

- Problem:
- Lösung:
- Das Gerät reagiert nicht und das grüne Licht blinkt nicht, wenn Sie einen Knopf drücken.
- Ersetzen Sie die Batterien gegen zwei neue 1,5 V-Batterien, Typ RO3, UM4 oder AAA.
- Das Gerät reagiert nicht, jedoch das grüne Licht blinkt, wenn Sie einen Knopf drücken.
- Richten Sie die SBC RU630 auf das Gerät aus und vergewissern Sie sich, dass sich keine Hindernisse zwischen dem SBC RU630 und dem Gerät befinden.
- Die SBC RU630 führt die Bedienbefehle nicht ordnungsgemäß aus.
- Sie verwenden möglicherweise den falschen Code. Versuchen Sie, die Einstellung zu wiederholen unter Verwendung eines anderen Codes, der unter Ihrer Marke aufgelistet ist, oder starten Sie die Einstellung der automatischen Suche nochmals, um den korrekten Code herauszufinden.
 - Wenn das Gerät immer noch nicht reagiert, rufen Sie den Hilfsdienst an, und wir helfen Ihnen weiter.
- •Der SBC RU 630 erschöpft häufig die Batterien.
- Bei Bewegung der Fernbedienung bleibt die Hinterleuchtung aktiviert. Dadurch wird mehr Energie als normal verbraucht, so dass sie Ihre Batterien mit hoher Wahrscheinlichkeit häufiger wechseln müssen. Wenn Sie die Hinterbeleuchtung lieber deaktivieren wollen, folgen Sie der entsprechenden Anleitung im Abschnitt 'Hinterleuchtung'.
- Sie haben keinen Zugriff auf Teletextseiten und haben gewöhnlich diesen (♦) Knopf für den Zugriff auf Teletext benutzt.
- Folgen Sie der Einstellungsanleitung und drücken Sie bei Schritt 5 des Abschnitts "Ihre Anlage ist von einer anderen Marke, bzw Ihre Anlage ist von der Marke Philips, aber nicht alle Tasten reagieren korrekt" die Tasten 0,6 und 4. Zur Eingabe der Teletextseiten drücken Sie den Untertitelknopf.
 - Die Teletext-Knöpfe funktionieren nicht.
 - Vergewissern Sie sich, dass Ihr TV für Teletext geeignet ist. Die SBC RU630 erweitet nicht die Möglichkeiten Ihres TV!
 - Die Teletext-Funktion kann nicht desaktiviert werden.
 - \bigcirc
- Zur Desaktivierung der Teletext-Funktion drücken Sie bitte die Untertitel-Taste.
- Es gibt Probleme beim Betrieb aller Funktionen Ihres Gerätes.
- Die SBC RU630 benötigt eventuell nur eine Einstellung auf Ihren Modelltyp. Rufen Sie einfach unseren Hilfsdienst an, und wir helfen Ihnen weiter.
- Ihre Marke ist nicht in der Codeliste aufgelistet.
- Versuchen Sie es mit der Freihand-Methode für die automatische Suche.

• Sie möchten die Fernbedienung auf die werkseitig eingestellten Werte zurückstellen.







Die LED blinkt zweimal, um die erfolgreiche Rückstellung anzuzeigen.

BRAUCHEN SIE HILFE?

Wenn Sie Fragen zur SBC RU630 haben, rufen Sie bitte unseren telefonischen Hilfsdienst an! Sie finden die Nummer im Abschnitt der Codelisten dieses Handbuches.

Bevor Sie anrufen, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig. Sie werden die meisten Ihrer Probleme selbst lösen können. Sollten Sie noch Fragen haben, vermerken Sie bitte die entsprechenden Angaben zu Ihrem Gerät in der Tabelle auf der Rückseite des Codelistenabschnitts dieses Benutzerhandbuchs. Das macht es einfacher und schneller für unsere Angestellten, Ihnen zu helfen. Suchen Sie die Modellnummer in der Bedienungsanleitung Ihrer Anlage oder auf der Rückseite Ihrer Anlage. Wenn Sie unseren Hilfsdienst anrufen, halten Sie bitte Ihre Anlage in der Nähe, so dass unsere Angestellten Ihnen helfen können, die Betriebsbereitschaft Ihrer Fernbedienung zu überprüfen.

Die Modellnummer Ihrer Philips-Universalfernbedienung ist: SBC

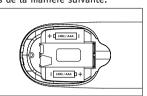
Kaufdatum: ----/---

Tag / Monat / Jahr

Vous avez fait le meilleur choix en achetant la télécommande universelle de Philips! Elle peut remplir les fonctions de trois télécommandes et effectuer les commandes les plus usuelles de presque toutes les marques de téléviseur, de magnétoscope et de décodeur de télévision par satellite / par câble.

Installation des piles

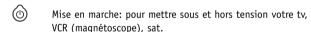
Votre télécommande SBC RU 630 fonctionne à l'aide de deux piles de 1,5V de type RO3, UM4 ou AAA. Installez-les de la manière suivante:

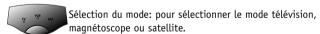


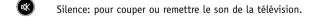
AVIS

- Veillez à remplacer les piles au moins une fois par an.
- Ne retirez pas les piles de votre télécommande pendant plus d'une heure, ou il vous faudra effectuer de nouveau tous les réglages.
- Si la télécommande est constamment déplacée, le rétroéclairage reste actif. La consommation en énergie est plus importante la normale et vous devrez probablement changer les piles plus souvent. Vous pouvez facilement désactiver la fonction de rétroéclairage afin d'économiser de l'énergie. Pour cela, veuillez suivre les instructions qui figurent dans la section rétroéclairage.

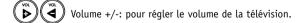
TOUCHES & FONCTIONS











- **1** Touches à chiffres: pour sélectionner directement une chaîne ou pour les autres fonctions.
 - Pour passer d'un canal à un chiffre à un canal à deux chiffres et sélectionner la chaîne correspondante.
 - Pour passer à la dernière chaîne sélectionnée.



SHIFT (déplacement): pour accéder aux autres fonctions (appuyer sur cette touche en même temps qu'une autre touche de fonction). Suivant l'âge de votre équipement, vous pouvez entre autres disposer des fonctions suivantes:

SHIFT + PROG+: augmente la luminosité ou permet d'avancer dans le menu

SHIFT + PROG-: réduit la luminosité ou permet de descendre dans le menu

SHIFT + VOL+: accentue les couleurs ou permet d'accéder aux fonctions situées à droite du menu

SHIFT + VOL-: diminue l'intensité des couleurs ou permet d'accéder aux fonctions situées à gauche du menu

Essayez d'appuyer au même moment sur la touche SHIFT et d'autres touches de votre télécommande pour découvrir quelles sont les fonctions qui sont à votre disposition.

N'oubliez pas que vous ne pourrez pas accéder aux fonctions supplémentaires si celles-ci n'étaient pas disponibles sur la télécommande originale de votre équipement!



Pour contrôler la commande Menu.



Pour confirmer votre sélection.



ALARME: pour activer et régler l'alarme (Si disponible sur votre matériel.)



Pour passer sur le Télétexte.



Pour arrêter le défilement des pages Télétexte.



Pour agrandir l'affichage Télétexte sur votre écran.



Pour inclure un sous-titrage sur votre écran (si cette fonction est disponible avec votre équipement), ou pour désactiver le télétexte.

Si vous utilisez la touche de mémoire désactivée (⇔) pour accéder à la page de Télétexte suivante sur votre téléviseur Philips, vous pouvez employer la touche de Sous-titrage pour y accéder. Pour de plus amples détails, voir:

Section Mémoire Désactivée au paragraphe Dépannage.

3	Texte réduit rouge	VCR (Magnétoscope) rembobiner
		enregistrer
Ŏ	vert	arrêter
		lecture
	bleu	avancer
	jaune	pause

 commuter entre les différentes prises externes de votre équipement.

RÉGLAGES À EFFECTUER AVANT L'EMPLOI

RECOMMANDATION

Veuillez lire attentivement l'ensemble de la procédure avant de commencer!



Votre équipement est de la marque Philips:

- 1 Appuyez sur la touche de sélection du mode pour le périphérique que vous souhaitez faire fonctionner.
- 2 Appuyez sur la touche de mise en marche pour vérifier le mode.
- Le voyant vert situé sous chaque périphérique (tv, VCR magnétoscope-, ou sat) s'allume pour confirmer le mode dans lequel vous vous trouvez.

CONTRÔLE

Aappuyez sur quelques touches pour vérifier qu'elles fonctionnent correctement.

Votre équipement est d'une marque différente, ou votre équipement est de la marque Philips mais certaines touches ne fonctionnent pas correctement:



- 1 Appuyez sur la touche de sélection du mode pour sélectionner le périphérique que vous voulez utiliser (tv, VCR -magnétoscope-, ou sat).
- 2 Recherchez la marque du périphérique que vous voulez utiliser dans la liste des codes (au centre de ce manuel). Vérifiez que vous choisissez la liste de code correcte pour votre périphérique.
- 3 Vérifiez que le périphérique est sous tension.



4 Appuyez au même moment sur les touches 1 et 3 et maintenez-les enfoncées pendant environ trois secondes jusqu'à ce que le voyant vert s'allume. (Relâchez les touches: le voyant vert doit rester allumé)



- **5** Entrez vote code à trois chiffres au moyen des touches numérotées en moins de 30 secondes.
- Le voyant vert cliquote à deux reprises.

CONTRÔLE

C'est tout! Appuyez sur quelques touches pour vérifier qu'elles fonctionnent correctement. Dans le cas contraire, répétez la procédure en commençant à l'étape 1.

REMARQUE

- Si le voyant clignote une fois longuement, cela signifie que le code n'a pas été reconnu. Veuillez dans ce cas reprendre la procédure à partir de la première étape en employant le code à trois chiffres qui figure dans la liste.
- Si vous n'appuyez sur aucune touche avant que les 30 secondes ne soient écoulées, vous devrez recommencer à partir de la première étape.

Ē

RECOMMANDATION

Veuillez lire attentivement l'ensemble de la procédure avant de commencer!

Vous ne connaissez pas la marque de votre équipement/vous ne réussissez pas à trouver le code correct dans la liste » recherche automatique:



- 1 Appuyez sur la touche de sélection du mode pour sélectionner le périphérique (tv, VCR -magnétoscope-, ou sat) que vous voulez utiliser.
- 2 Vérifiez que le périphérique en question est mis sous tension (s'il s'agit du magnétoscope, veuillez insérer une cassette et commencer la lecture).



- **3** Appuyez sur les touches 1 et 3 au même moment et maintenez-les enfoncées pendant environ trois secondes jusqu'à ce que le voyant vert s'allume.
 - (Relâchez les touches: le voyant vert doit rester allumé)
- 4 Appuyez sur la touche Marche pour lancer la recherche. Veillez à maintenir la télécommande orientée vers votre équipement.
- Un autre code est envoyé chaque fois que le voyant vert clignote. Lorsque le code correct est trouvé, l'équipement s'éteint. Appuyez immédiatement sur la touche Marche pour arrêter la recherche.
 - Si le voyant DEL continu de clignoter lorsque l'équipement est éteint, cela signifie que vous n'avez pas fait le bon code! Dans ce cas, suivez la procédure suivante en commençant à l'étape 5. Si le voyant DEL ne clignote plus une fois que l'équipement est éteint, passez à l'étape 7.



- **5** Rallumez l'équipement manuellement.
- **6** Appuyez sur 'PROG-(seulement sur -) à plusieurs reprises pour envoyer les codes précédents jusqu'à ce que l'équipement s'éteigne à nouveau.



- 7 Appuyez sur la touche Marche pour chercher le code correct enregistré dans la mémoire de votre télécommande SBC RU630.
- Le voyant vert cliquote à deux reprises.

CONTRÔLE

Allumez l'équipement manuellement. Appuyez sur quelques touches pour vérifier qu'elles fonctionnent correctement. Si la réponse n'est pas correcte, répétez la procédure en commençant à l'étape 1.

REMAROUE

- La recherche demande environ 90 secondes. (Le temps de recherche maximal est de 5minutes pour la tv, de 2 minutes pour le VCR -magnétoscope- et de 4 minutes pour le sat).
- La recherche automatique s'arrête d'elle-même après que tous les codes aient été essayés.

NOTEZ VOTRE CODE!

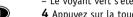
RFCOMMANDATION

Veuillez lire attentivement l'ensemble de la procédure avant de commencer!

Notez le code à l'intérieur du boîtier de batterie et dans la liste de codes au centre de ce livret. Il vous sera utile si vous avez besoin d'effectuer une nouvelle fois les réglages de la télécommande SBC RU630. Vous avez utilisé la procédure de recherche automatique ou avez oublié de noter le code après avoir effectué les réglages? Ne vous inquiétez pas! Vous pouvez trouver le code gr,ce à la mémoire de la télécommande:



- **1** Assurez-vous que vous avez sélectionné le code correct avec la touche de sélection de Mode.
- **2** Appuyez ensuite sur les touches 1 et 6 et relâchez-les de manière simultanée.
 - Important: après avoir appuyé sur les touches, vous devez les relâcher immédiatement!
- Le voyant vert s'allume.
 - **3** Appuyez sur la touche canal à un chiffre/deux chiffres
 - Le voyant vert s'éteint.



- 4 Appuyez sur la touche 1 et comptez le nombre de clignotements du voyant vert. Il s'agit du premier chiffre du code qui en compte trois. (L'absence de clignotement signifie que le chiffre est zéro).
- 5 Appuyez sur la touche 2 et comptez le nombre de cliquotements qui vous indique le second chiffre.
 - **6** Appuyez sur la touche 3 et comptez le nombre de cliquotements qui vous indique le troisième chiffre.
 - 7 Notez le code.

TRUCS ET ASTUCES AVANCÉS

RECOMMANDATION

Veuillez lire attentivement l'ensemble de la procédure avant de commencer!

Modification des touches de périphériques

Vous pouvez, grâce au sélecteur de mode, sélectionner 3 catégories de périphériques. Chaque catégorie (TV, VCR -MAGNETOSCOPE-, et SAT) est destinée à commander un groupe d'équipements spécifique:

TV	VCR	SAT
téléviseur	magnétoscope	satellite
		câble

Une fois que vous avez programmé les fonctions d'un des périphériques d'une catégorie, vous ne pouvez plus programmer un autre périphérique situé dans la même catégorie. Toutefois, il existe une possibilité si vous voulez programmer deux périphériques faisant partie de la même catégorie (2 téléviseurs, un magnétoscope, etc.). L'exemple suivant vous indique comment procéder:

EXEMPLE:

Le mode SAT de cette télécommande est préréglé en usine afin de pouvoir commander de nombreux récepteurs satellite Philips. Vous pouvez changer le mode SAT (ou un guelconque mode) afin d'employer un autre type de périphérique. L'exemple suivant vous indique comment utiliser le mode SAT pour commander un second téléviseur:



1 Appuyez sur la touche Sélection du mode to select SAT and make sure the second TV is switched on.



2 Appuyez sur les touches 1 et 6 au même moment et maintenez-les enfoncées pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant vert s'allume.



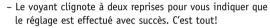
9 9 2 3 Sur le clavier, appuyez sur le 9, le 9 et le 2.



4 Appuyez sur la touche Sélection du mode pour sélectionner le mode TV.



5 Appuyez sur la touche 1.



N'oubliez pas de régler votre télécommande SBC RU630 pour qu'elle commande ce second téléviseur.

Voir la section Réglages à effectuer avant l'emploi.

Son Ultra Réel

La fonction 'son ultra réel' vous permet de contrôler le niveau audio de votre premier ou second téléviseur quel que soit le mode de périphérique en cours de la télécommande.

FXFMPIF:

Vous avez installé un second téléviseur sous le mode SAT. Vous pouvez contrôler le volume sonore de ce téléviseur lorsque vous vous trouvez dans le mode VCR (MAGNETOSCOPE). Cette fonction est installée sous forme de réglage par défaut pour un premier téléviseur. Pour installer cette fonction pour un second téléviseur:



1 Appuyez sur la touche Sélection du mode pour sélectionner le mode VCR (MAGNETOSCOPE).



2 Appuvez sur les touches 1 et 6 au même moment et maintenez-les enfoncées pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant vert s'allume.





4 Appuyez sur la touche Sélection du mode pour sélectionner le mode SAT (second téléviseur).



5 Appuyez sur le bouton de mise en marche.

- C'est tout! Le voyant clignote à deux reprises pour indiquer que le réglage est correct. Les boutons de Volume +/- commandent désormais le volume de votre second téléviseur (SAT) lorsque vous vous placez en mode VCR (MAGNETOSCOPE).

Eclairage des fonctions

Lorsque vous saisissez le SBC RU630 et le faites pivoter sur 60 degrés, les touches principales pour l'appareil que vous souhaitez utiliser sont automatiquement rétroéclairées. Pour le mode VCR (MAGNETOSCOPE) par exemple, seules les principales fonctions de ce mode sont éclairées. Vous pouvez choisir d'éclairer toutes les touches ou vous pouvez désactiver la fonction d'éclairage des touches.

Pour éclairer toutes les touches:



- Appuyez sur les touches 1 et 9 au même moment pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote à
- L'éclairage normal des fonctions est maintenant désactivé et toutes les touches de fonction s'allument lorsque vous saisissez la télécommande.

Si vous appuyez à nouveau sur les touches 1 et 9 de manière simultanée, - pendant environ 3 secondes - l'éclairage sera à nouveau réglé sur le mode normal.

REMARQUE

L'éclairage s'éteint automatiquement si vous ne bougez pas la télécommande ou si vous n'appuyez pas sur une touche dans un intervalle de 4 secondes.

AVIS

Le rétroéclairage automatique offre un confort d'utilisation incomparable, et ce, même dans les pièces les plus sombres. Si la télécommande est constamment déplacée, le rétroéclairage reste actif. La consommation en énergie est plus importante que normalement et vous devrez probablement changer les piles plus souvent. Vous pouvez facilement désactiver la fonction de rétroéclairage afin d'économiser de l'énergie. Pour cela, veuillez suivre les instructions ci-dessous.



Pour désactiver complètement le mode éclairage:

- Appuyez sur les touches 7 et 9 au même moment pendant environ 3 secondes - jusqu'à ce que le voyant vert clignote à deux reprises.
- L'éclairage est maintenant désactivé.

Si vous appuyez à nouveau sur les touches 7 et 9 au même moment - pendant environ 3 secondes - l'éclairage sera de nouveau réglé sur le mode normal.

GUIDE DE DÉPANNAGE

- Problème:
- Solution:
- Le périphérique ne répond pas et la lumière du voyant vert ne cliquote pas lorsque vous appuvez sur une touche.
- Remplacez les piles avec deux nouvelles piles de 1,5V de type RO3, UM4 ou AAA.
- Le périphérique ne répond pas mais la lumière du voyant vert cliquote lorsque vous appuyez sur une touche.
- Orientez la télécommande SBC RU630 vers le périphérique et vérifiez au'il n'v a aucun obstacle entre la télécommande et le
- La télécommande SBC RU630 n'effectue pas les commandes de manière correcte.
- Il est possible que vous employiez le mauvais code. Essayez de reprendre les réglages en utilisant un des autres codes figurant sous votre maraue, ou relancez la Recherche de Réalage Automatique afin de localiser le code approprié. Si le périphérique ne répond toujours pas, appelez le service d'aide qui vous donnera la solution.
- Le SBC RU630 épuise les piles plus rapidement.
- Si la télécommande est constamment déplacée, le rétroéclairage reste actif. La consommation en énergie est plus importante que normalement et vous devrez probablement changer les piles plus souvent. Vous pouvez facilement désactiver la fonction de rétroéclairage afin d'économiser de l'énergie. Pour cela, veuillez suivre les instructions qui figurent dans la section rétroéclairage.
- Vous ne réussissez pas à accéder au Télétexte alors que vous aviez l'habitude d'employer la touche (♦) pour y accéder.
- Suivez la procédure de réglage et à l'étape no.5 de la section Votre équipement est d'une marque différente, ou votre équipement est de la marque Philips mais certaines touches ne $\mathbf{0}$ fonctionnent pas correctement", appuyez sur les touches 0, 6 et 4. Pour entrer dans les pages Télétexte, appuyez sur la touche des sous-titres.
 - Les touches de Télétexte ne fonctionnent pas.
 - Vérifiez que votre téléviseur possède la fonction Télétexte. La télécommande SBC RU630 n'étend pas les capacités de votre téléviseur!
 - Vous ne pouvez pas désactiver le télétexte.
- Appuyez sur la touche sous-titre pour désactiver le télétexte.
- Vous avez des problèmes avec toutes les fonctions de votre périphérique.
- La télécommande SBC RU630 ne s'adapte peut-être pas à votre modèle d'équipement. Appelez notre service d'aide qui vous donnera la réponse.
- Votre marque d'équipement ne figure pas dans la liste de codes.
- Essayez la méthode de Recherche Automatique.

• Vous voulez réinitialiser la télécommande pour qu'elle retrouve les réglages effectués en usine.



 1 Appuyez sur les touches 1 et 6 de manière simultanée et maintenez-les enfoncées pendant environ 3 secondes iusau'à ce que le voyant vert s'allume.



(9) (8) (1) – 2 Appuyez sur les touches 9, 8 et 1 du clavier. La lumière du voyant cliquote à deux reprises pour vous indiquer que la réinitialisation est réussie.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

Si vous avez des guestions au sujet de la télécommande SBC RU630, veuillez appeler notre service d'aide! Vous trouverez le numéro de téléphone de ce service dans la section 'Liste de codes' de cette brochure.

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'effectuer tout appel. Il vous permet en effet de résoudre la plus grande partie des problèmes éventuels. Si vous ne trouvez pas de réponses à vos questions, décrivez votre matériel dans le tableau situé au dos de la section liste de codes de ce livret. Ceci permettra aux opérateurs de vous aider de manière plus rapide et efficace. Recherchez le numéro de série dans le manuel d'instructions de votre équipement, ou à l'arrière de l'appareil. Veillez à conserver votre équipement à portée de main lorsque vous appelez notre service d'aide afin de permettre aux opérateurs de vérifier le fonctionnement de votre télécommande.

Le numéro	de série	de votre	télécommande	universelle	Philips	est
SBC RU630						

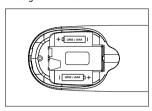
Date d'acquisition:	//
	Jour/Mois/Année

¡Acaba de hacer una gran elección al comprar este control remoto Philips! Reemplaza hasta 3 controles remotos independientes y puede controlar las funciones más utilizadas de casi cualquier marca de TV, vídeo y sintonizador de satélite/decodificador por cable.

Instalación de las pilas

Su SBC RU 630 necesita dos pilas de 1,5 V del tipo RO3, UM4 o AAA.

Colóquelas del siguiente modo:



INDICACIÓN

- Acuérdese de cambiar las pilas al menos una vez al año.
- No deje el control sin pilas durante más de una hora o tendrá que volver a configurar de nuevo el SBC RU630.
- Mientras que se mueva el mando a distancia, la luz de fondo permanecerá encendida. Esta luz consume potencia por lo que puede ser necesario cambiar las pilas con más frecuencia. También se puede desactivar la función de luz de fondo. Para ello, siga las instrucciones en el apartado sobre luz de fondo.

TECLAS & FUNCIONES



Encendido: para encender y apagar TV/vídeo/SAT.



Selector de modo: para seleccionar el modo TV, vídeo o satélite.



Silenciador: para apagar y encender el sonido de la televisión.



Canal Arriba/Abajo: para seleccionar el canal siguiente/ anterior.





Volumen Arriba/Abajo: para controlar el volumen de la televisión.





• Teclas de números: para selección directa del canal y otras functiones.



para conmutar entre la selección de canales pantalla de uno y dos dígitos.



para ir al último canal seleccionado.



SHIFT: para acceder a funciones adicionales (pulsar junto con otra tecla de función). En función de los años de su equipo, el resultado puede ser, por ejemplo:

SHIFT + PROG+: aumenta el brillo o ejecuta la función de menú arriba.

SHIFT + PROG-: disminuye el brillo o ejecuta la función de menú abajo.

SHIFT + VOL+: aumenta el color o ejecuta la función de menú derecha.

SHIFT + VOL-: disminuye el color o ejecuta la función de menú izquierda.

Pruebe otras combinaciones de la tecla shift en su equipo para descubrir qué funciones están disponibles.

¡Recuerde que no podrá acceder a funciones adicionales si estas funciones no están disponibles en el control remoto original de su equipo!



para accionar el control de Menú.



para confirmar su selección.



SLEEP: para activar y variar el temporizador sleep (si está disponible en su aparato).



para conmutar al teletexto.



para detener el cambio de páginas del teletexto.



para aumentar la pantalla de teletexto en el monitor.



para que aparezcan los subtítulos en su pantalla (si está disponible en su equipo), o para apagar el teletexto.

Si utiliza la tecla de salida de memoria (⇔) para acceder a la siguiente página de teletexto en su TV Philips, puede utilizar la tecla de Subtítulos para este acceso. Para más detalles, ver:

Sección de Salida de memoria en Solución de problemas.

para conmutar entre las entradas externas de su equipo.

•	Indicativo rojo	Vídeo rebobinar
•		grabar
0	verde	parar
		reproducir

azul avance rápido

(II)

amarillo pausa

9) 32

CONFIGURACIÓN PARA EL USO

Not

¡Lea cuidadosamente y por completo el siguiente procedimiento antes de empezar!



Su equipo es marca Philips:

- 1 Pulse la tecla del selector de modo correspondiente al dispositivo que desea controlar.
- **2** Pulse la tecla de encendido para realizar una prueba.
- El indicador LED verde situado bajo cada dispositivo (TV, vídeo o SAT) se ilumina para confirmar el modo en el que se encuentra.

COMPROBACIÓN

Pulse algunas teclas para comprobar la respuesta correcta.

Su equipo es de otra marca o su equipo es de marca Philips, pero no todas las teclas responden correctamente



- **1** Pulse la tecla del selector de modo para seleccionar el dispositivo (TV, vídeo o SAT) que desea controlar.
- **2** Busque el nombre de la marca del dispositivo que desea controlar en la lista de códigos (en el medio de este manual).
 - Asegúrese de que elige la lista de códigos correcta para su dispositivo.



- **3** Asegúrese de que su dispositivo está encendido.
- **4** Pulse y mantenga pulsadas las teclas 1 e 3 al mismo tiempo durante unos tres segundos hasta que se encienda el LED verde.
 - (Si suelta las teclas la luz verde ha de continuar encendida)



- **5** Introduzca el código de 3 dígitos utilizando las teclas de número, en 30 segundos.
- El LED verde parpadea dos veces.

COMPROBACIÓN

¡Eso es!. Pulse unas cuantas teclas para comprobar que la respuesta es correcta. Si la respuesta no es correcta, repita la operación desde el paso 1.

NOTA

- Si el LED muestra un parpadeo largo, el código no es reconocido. Vuelva al paso 1 y repita el procedimiento, utilizando el siquiente código de 3 dígitos de la lista.
- Si no se pulsa ninguna tecla en 30 segundos, tendrá que empezar de nuevo en el paso 1.

NOTA

¡lea cuidadosamente el procedimiento completo antes de comenzar!

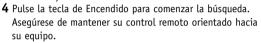
No conoce la marca de su equipo/no puede encontrar el código correcto en la lista » búsqueda automática:



- **1** Pulse la tecla del selector de modo para seleccionar el dispositivo (TV, vídeo o SAT) que desea controlar.
- 2 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido (si el dispositivo es un vídeo, introduzca una cinta e inicie la reproducción).



3 Pulse y mantenga pulsados 1 e 3 gleichzeitig - al mismo tiempo - durante unos tres segundos - hasta que se encienda el LED verde. (Si suelta las teclas la luz verde ha de continuar encendida)



- Cada vez que parpadee el LED verde, se envía otro código. Cuando se ha encontrado el código correcto, el equipo se apaga. Pulse inmediatamente la tecla de Encendido para parar la búsqueda. Si el LED verde ha parpadeado de nuevo tras apagar el aparato, significa que el código introducido no es correcto. En tal caso, siga el procedimiento siguiente, comenzando por el paso 5. Si el LED no ha vuelto a parpadear después de apagar el aparato, vaya al paso 7.



- 5 Vuelva a encender manualmente el equipo.
- 6 Pulse 'PROG-' (¡sólo abajo!) de forma repetida para enviar los códigos anteriores hasta que el equipo se apague de nuevo.



- 7 Pulse la tecla de encendido para fijar el código correcto en la memoria del SBC RU630.
- El LED verde parpadea dos veces.

COMPROBACIÓN

Encienda el equipo manualmente. Pulse algunas teclas para comprobar que responde correctamente. Si la respuesta no es correcta, repita la operación, comenzando por el paso 1.

$N \circ T A$

- Los tiempos medios de búsqueda son de unos 90 segundos (el tiempo máximo de búsqueda es de 5 minutos para TV, 2 minutos para vídeo y 4 minutos para SAT).
- La búsqueda automática se para automáticamente después de haber probado todos los códigos.

:ANOTE SU CÓDIGO!

NOTA

¡Lea cuidadosamente el procedimiento completo antes de comenzar!

Anote el código en el interior del compartimiento de las pilas y en la lista de códigos en el medio de este folleto. Puede ser de gran utilidad si vuelve a necesitar configurar el SBC RU630 de nuevo. ¿Ha utilizado el procedimiento de búsqueda automática o ha olvidado anotar el código después de la configuración? ¡Ningún problema! Todavía puede "leer" el código desde su control remoto:



- **1** Asegúrese de haber seleccionado el modo correcto con la tecla del selector de modo.
- **2** Pulse y libere las teclas 1 e 6 de forma simultánea. Importante: ¡después de pulsar las teclas, ha de soltarlas inmediatamente!
- Se enciende el LED verde.
- **3** Pulse la tecla de canales pantalla de uno y dos dígitos.
- Se apaga el LED verde.



4 Pulse la tecla 1 y cuente el número de veces que parpadea el LED verde. Este es el primer dígito del código de 3 dígitos. (Si no hay parpadeos, el dígito es cero).



5 Pulse la tecla 2 y cuente el número de parpadeos para el segundo dígito.



- **6** Pulse la tecla 3 y cuente el número de parpadeos para el tercer dígito.
- 7 Anote el código.

MÉTODOS Y TRUCOS AVANZADOS

NOTA

¡Lea cuidadosamente el procedimiento completo antes de comenzar!

Cambio de las teclas del dispositivo

Con el selector de modo es posible seleccionar 3 categorías de dispositivos que desee controlar. Cada categoría (TV, vídeo y SAT) implica el control de un grupo específico de equipo:

TV	VCR	SAT
tv	vídeo	satélite
		cable

Una vez haya programado las funciones de un dispositivo en una de las categorías, no es posible programar otro dispositivo dentro de la misma categoría. Sin embargo, existe una solución en caso que desee programar dos dispositivos de la misma categoría (2 TV, vídeo, etc.). El siguiente ejemplo explica como hacerlo:

spañol

F.TFMPI O:

El modo SAT de este control remoto esta preestablecido de fábrica para controlar gran número de receptores de satélite Philips, Puede cambiar el modo SAT (o cualquier modo) para controlar otro tipo de dispositivo.

El siquiente ejemplo muestra como utilizar el modo SAT para controlar un segundo televisor:



1 Pulse la tecla Selector de modo, para seleccionar SAT y asegúrese de que el segundo televisor está encendido.



2 Pulse y mantenga pulsada la tecla 1 y la tecla 6 al mismo tiempo - durante unos 30 segundos - hasta que se encienda el LED verde.





4 Pulse la tecla Selector de modo para seleccionar el modo TV.



- 5 Pulse la tecla 1.
- El LED parpadea dos veces para indicar que se ha conseguido una configuración correcta. ¡Eso es todo!.

No olvide configurar el SBC RU630 para controlar este segundo televisor.

Vea la sección Configuración para el uso.

Punzado a través del sonido

El punzado a través del sonido le permite controlar el nivel de audio de su primer o segundo televisor, independientemente del modo en el que esté su control remoto.

EJEMPLO:

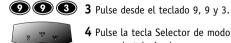
Ha instalado un segundo televisor en el modo SAT. Puede controlar el volumen de este televisor estando en el modo Vídeo. Esta prestación está instalada por defecto para un primer televisor.

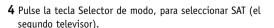
Para instalar esta prestación en un segundo televisor:

1 Pulse la tecla Selector de modo, para seleccionar Vídeo.



2 Pulse y mantenga pulsadas las teclas 1 e 6 al mismo tiempo - durante unos 3 segundos - hasta que se encienda el LED verde.







- **5** Pulse la tecla de Encendido.
- ¡Eso es todo!. El LED parpadea dos veces para indicar una configuración correcta.

Las teclas de volumen arriba/abajo controlarán ahora el volumen de su segundo (SAT) TV cuando se encuentre en modo Vídeo.

Iluminación posterior funcional

Al coger el mando SBC RU630 e inclinarlo unos 60 grados, una luz de fondo iluminará automáticamente las teclas principales para el dispositivo que quiera manipular. Por ejemplo, en el modo Vídeo, sólo se iluminan las principales teclas necesarias para controlar el vídeo.

También puede optar por tener todas las teclas iluminadas o apagar la iluminación posterior funcional completamente.

Para iluminar todas las teclas:

- Pulse las teclas 1 y 9 al mismo tiempo durante unos 3 segundos - hasta que el LED verde parpadee dos veces.
- Ahora está activada la iluminación posterior funcional para todas las teclas cuando recoja el control remoto.

Pulsando las teclas 1 y 9 de forma simultánea - durante unos 3 segundos - volverá a la iluminación posterior en su configuración funcional previa.

NOTA

La iluminación posterior se apaga si no mueve el control remoto o si no pulsa una tecla durante 4 segundos.

INDICACIÓN

La luz de fondo automática le brinda una comodidad de uso sin par, incluso en los ambientes oscuros. Mientras que se mueva el mando a distancia, la luz de fondo permanecerá encendida. Esta luz consume potencia por lo que puede ser necesario cambiar las pilas con más frecuencia. También se puede desactivar la función de luz de fondo. Para ello, siga las instrucciones expuestas a continuación.



Para eliminar completamente la iluminación posterior

- Pulse las teclas 7 y 9 al mismo tiempo, durante unos 3 segundos - hasta que el LED verde parpadee dos veces.
- Ahora está desactivada la iluminación posterior.

Pulsando de nuevo las teclas 7 y 9 - durante unos 3 segundos se volverá a la configuración previa de iluminación posterior funcional.



GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Problema:
- Solución:
- El aparato no responde y la luz verde no parpadea al pulsar un botón.
- Cambie las pilas por dos pilas nuevas de 1,5 voltios, tipo RO3,
- El aparato no responde pero la luz verde sí parpadea al pulsar
- Dirija el SBC RU630 hacia el aparato y asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el SBC RU630 y el aparato.
- El SBC RU630 no ejecuta las órdenes debidamente.
- Tal vez está usando el código erróneo. Pruebe a configurar de nuevo utilizando otro código, listado bajo su marca, o efectúe un ajuste automático una vez más para localizar el código adecuado. Si el aparato sique sin responder, llame a nuestro servicio de asistencia telefónica y le atenderemos.
- Las pilas en el SBC RU630 se agotan con mayor frecuencia.
- Mientras que se mueva el mando a distancia, la luz de fondo permanecerá encendida. Esta luz consume potencia por lo que puede ser necesario cambiar las pilas con más frecuencia. También se puede desactivar la función de luz de fondo. Para ello, siga las instrucciones en el apartado sobre luz de fondo.
- No puede acceder a las páginas del teletexto y estaba acostumbrado a usar el botón (♦) para acceder al teletexto.
- Siga el procedimiento de configuración y en el paso 5 de la sección "Su equipo es de otra marca o su equipo es de marca Philips, pero no todas las teclas responden correctamente", $\mathbf{0}$ pulse las teclas 0, 6 y 4. Para introducir las páginas del teletexto, pulse el botón de subtítulos.
 - Los botones del teletexto no funcionan.
 - Asegúrese de que su televisor cuente con la función de teletexto. ¡El SBC RU630 no amplía las funciones de su televisor!
 - No es posible apagar el teletexto.
 - Pulse la tecla de los subtítulos para apagar el teletexto.
 - Tiene problemas para accionar todas las funciones de su aparato.
 - Puede que el SBC RU630 precise personalizarse para su modelo de aparato. Llame a nuestra línea de asistencia telefónica y le atenderemos.
 - Su marca no aparece en la lista de códigos.
 - Pruebe el método de búsqueda automática.
 - Desea recuperar los ajustes predeterminados de fábrica del control remoto.
- 1 Pulse y mantenga pulsadas las teclas 1 e 6 al mismo tiempo - durante unos 3 segundos - hasta que se encienda el LED verde.
- (8) (1) 2 Pulse en el teclado las teclas 9, 8 y 1. El LED parpadea dos veces para indicar que se ha conseguido una configuración correcta.

:NECESITA AYUDA?

¡Si tiene cualquier pregunta sobre el SBC RU630, llame a nuestro servicio de ayuda en línea para asistirle! Puede encontrar el número en la sección de lista de códigos de este folleto.

Antes de llamar, lea este manual cuidadosamente. Será capaz de resolver la mayoría de sus problemas. Si no encuentra una respuesta a sus preguntas, haga una nota de su aparato en la tabla en el dorso del apartado de la lista de códigos de este folleto. Esto facilita y agiliza la ayuda que puedan prestarle nuestros operadores. Busque los números de modelo de su equipo en el manual de instrucciones o en la parte posterior de su equipo. Cuando llame a nuestro servicio de ayuda en línea, tenga su equipo cerca para que nuestros operadores le puedan ayudar a verificar el funcionamiento de su control remoto.

El número de modelo de su control remoto universal Philips es: SBC RU630.

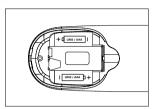
Fecha de compra:	//
	Día/mes/año

Acquistando questo telecomando universale Philips avete fatto davvero una buona scelta! Esso sostituisce fino a 3 telecomandi ed è in grado di azionare le funzioni più utilizzate praticamente di tutte le marche di TV, VCR nonché ricevitori satellitari/decoder via cavo.

Installazione batterie

Il vostro SBC RU 630 richiede due batterie da 1,5 V, tipo RO3, UM4 o AAA.

Inseritele così:



INFORMAZIONE

- Ricordate di sostituire le batterie almeno una volta all'anno.
- Non lasciate fuori le batterie più di un'ora, altrimenti dovrete reinstallare il SBC RU630.
- I tasti rimangono retroilluminati anche quando il telecomando viene spostato. Questo comporta un maggiore consumo di energia e di consequenza potrebbe essere necessario sostituire le batterie più di frequente. Per risparmiare energia è possibile spegnere facilmente la funzione di retroilluminazione. Per fare questo seguire le istruzioni riportate nella sezione riquardante la retroilluminazione.

TASTI & FUNZIONI



Alimentazione: per accendere e spegnere TV/VCR/SAT.



Selezione modalità: per selezionare la modalità TV, VCR o Satellite.



Mute: per mettere e togliere il sonoro della TV.



Canale Su / Giù: per selezionare il canale successivo / precedente.



Volume Su / Giù: per controllare il volume della TV.



• Numero tasti: per la selezione diretta del canale ed altre funzioni.



per passare dalla selezione e visualizzazione di canali a una cifra a quelli a due cifre.



per passare all'ultimo canale selezionato.



SHIFT: per avere accesso alle funzioni addizionali (premere contemporaneamente con gli altri tasti funzione). A seconda dell'epoca in cui è stato acquistato l'apparecchio, il risultato è per esempio:

SHIFT + PROG+: aumenta la luminosità o funzione menu su SHIFT + PROG-: diminuisce la luminosità o funzione menu giù

SHIFT + VOL+: aumenta il colore o funzione menu destra

SHIFT + VOI - diminuisce il colore o funzione menu sinistra

Provate altre combinazioni del tasto shift sulla vostra apparecchiatura per scoprire le funzioni disponibili. Ricordate che non potete avere accesso alle funzioni addizionali se queste funzioni non erano disponibili nel telecomando originale in dotazione!



per azionare il Menu controllo.



per confermare la selezione.



SLEEP: per attivare e modificare l'orologio per quando si vuole dormire (se disponibile nella vostra dotazione).



per passare al Televideo.



per smettere di sfogliare le pagine del Televideo.



per allargare la visualizzazione del Televideo sullo schermo.



per mettere sottotitoli sullo schermo (se disponibili sulla vostra apparecchiatura), oppure per spegnere il teletext.

Se utilizzate il tasto (⋄) di memoria esterna per accedere alla pagina Televideo successiva sulla vostra TV Philips, potete utilizzare il Tasto sottotitoli per accedere. Per maggiori dettagli, vedi:

Sezione Memoria esterna sotto Ricerca e riparazione dei guasti

VCR

②	rosso	riavvolgere
0		registrare
0	verde	stop
		play
	blu	avanti
	giallo	pausa

Testo rapido

per passare da un terminale di entrata esterno all'altro della vostra apparecchiatura

IMPOSTAZIONI PER L'USO

AVVERTENZA

Prima di iniziare leggere attentamente tutto il procedimento!

La vostra apparecchiatura porta il marchio Philips:

1 Premere il tasto di selezione della modalità corrispondente all'apparecchio che volete azionare.

2 Premere il tasto power per provare.

- Il LED luminoso verde presente sotto ogni apparecchio (TV, VCR o SAT) s'illumina per confermare la modalità che avete scelto.

VERIFICA DI CONTROLLO

Premere qualche tasto per verificare che la risposta sia corretta.

La vostra apparecchiatura è di un'altra marca, oppure porta il marchio Philips, ma non tutti i tasti rispondono correttamente:

- 1 Premere il tasto di selezione della modalità per selezionare l'apparecchio (TV, VCR o SAT) che volete azionare.
- **2** Guardare il nome della marca dell'apparecchio che volete azionare nell'elenco dei codici (a metà di questo manuale).

Assicurarsi di scegliere l'elenco codici corretto che corrisponde al vostro apparecchio.

- **3** Assicurarsi che l'apparecchio sia acceso.
- **4** Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti 1 e 3 - per circa tre secondi -, fino a quando si accende il LED verde.
 - (Rilasciare i tasti: il LED verde dovrebbe restare acceso)



- **5** Entro 30 secondi digitare il vostro codice a 3 cifre utilizzando i tasti numerici.
- Il LED verde lampeggia due volte.

VERIFICA DI CONTROLLO Ecco! Premere aualche tasto per verificare che la risposta sia

corretta. Se la risposta non risulta corretta, ripetere la procedura partendo dal punto 1.

NOTA

- Se il LED lampeggia una volta a lungo, il codice è sconosciuto. Si prega di tornare al punto 1 e ripetere il procedimento, utilizzando il codice a tre cifre successivo nell'elenco.
- Se non viene premuto nessun tasto entro 30 secondi, dovete ricominciare dal punto 1.

Italiano

AVVERTENZA

Prima di iniziare leggere attentamente tutto il procedimento!

Non conoscete la marca della vostra apparecchiatura/non riuscite a trovare il codice giusto nell'elenco dei codici » ricerca automatica:



- 1 Premere il tasto di selezione della modalità per selezionare l'apparecchio (TV, VCR o SAT) che volete azionare.
- 2 Assicurarsi che l'apparecchio sia acceso (se l'apparecchio è un videoregistratore, si prega di inserire una cassetta e azionare il tasto play).



- **3** Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti 1 e 3 per circa tre secondi -, fino a quando si accende il LED verde.
- (Rilasciare i tasti: il LED verde dovrebbe restare acceso)
- 4 Premere il tasto Power per iniziare la ricerca. Assicurarsi di mantenere il telecomando puntato verso l'apparecchiatura.
- Ogni volta che il LED verde lampeggia, viene inviato un nuovo codice. Quando viene trovato il codice giusto, l'apparecchiatura si spegne. Premere immediatamente il tasto Power per fermare la ricerca. Se il LED verde lampeggia ancora dopo che il dispositivo è stata spento, questo significa che manca il codice corretto! Se manca il codice, seguire la procedura seguente, partendo dal punto 5. Se il LED non lampeggia più dopo che il dispositivo è stata spento, andare al punto 7.



- **5** Fate tornare indietro manualmente l'apparecchiatura.
- **6** Premere 'PROG-' (solo giù!) ripetutamente per inviare i codici precedenti, fino a quando l'apparecchiatura si spegne nuovamente.



- 7 Premere il tasto Power per fissare il codice giusto nella memoria dell'SBC RU630.
- Il LED verde lampeggia due volte.

VERIFICA DI CONTROLLO

Spegnere manualmente l'apparecchiatura. Premere qualche tasto per verificare che la risposta sia corretta. Se la risposta non risulta corretta, ripetere la procedura partendo dal punto 1.

NOTA

- In media la ricerca dura 90 secondi. (Il tempo massimo di ricerca è di 5 minuti per la TV, 2 minuti per il VCR e 4 minuti per il Satellite).
- La ricerca automatica si ferma automaticamente dopo aver provato tutti i codici.

ANNOTATE IL VOSTRO CODICE!

AVVERTENZA

Prima di iniziare leggere attentamente tutto il procedimento!

Prendere nota del codice riportato all'interno dell'alloggiamento delle batterie e nella lista dei codici riportata a metà di questo libretto. Ciò può essere utile se doveste reimpostare il SBC RU630. Avete usato la ricerca automatica o avete dimenticato di annotare il codice dopo l'impostazione? Nessun problema! Potete sempre 'richiamare alla memoria' il codice dal telecomando:



- 1 Assicurarsi di aver selezionato la modalità corretta con il tasto di selezione della modalità.
- **2** Quindi premere e rilasciare contemporaneamente i tasti 1 e 6.
 - Importante: dopo aver premuto i tasti, dovete rilasciarli immediatamente!
- Il LED verde si accende.
- **3** Premere il tasto di canali a una cifra a quelli a due cifre.
- Il LED verde si speane.
- **4** Premere il tasto 1 e contare il numero di volte in cui il LED verde lampeggia. Questa è la prima cifra del codice a tre cifre. (Se non lampeggia la cifra è zero).
- **5** Premere il tasto 2 e contare il numero di volte in cui il LED verde lampeggia per la seconda cifra.
 - **6** Premere il tasto 3 e contare il numero di volte in cui il LED verde lampeggia per la terza cifra.
 - 7 Annotare il codice.

SUGGERIMENTI E TRUCCHI DI TIPO AVANZATO

AVVERTENZA

Prima di iniziare leggere attentamente tutto il procedimento!

Modifica tasti dell'apparecchio

Con il selettore della modalità è possibile selezionare 3 categorie di apparecchi che volete azionare. Ogni categoria (TV, VCR e SAT) è concepita per azionare uno specifico gruppo di apparecchi:

TV	VCR	SAT	
tv	vcr	satellite	
		cavo	

Una volta programmate le funzioni di un apparecchio in una delle categorie, non è possibile programmare un altro apparecchio nella stessa categoria. Esiste tuttavia una soluzione nel caso in cui vogliate programmare due apparecchi nella stessa categoria (2 TV, VCR ecc.).

L'esempio sequente spiega come farlo:

talian

ESEMPIO:

L'impostazione di fabbrica della modalità SAT di guesto telecomando consente di telecomandare molti ricevitori satellitari Philips. Potete modificare la modalità SAT (o un altra modalità) per azionare un altro tipo di apparecchio. L'esempio seguente mostra come utilizzare la modalità SAT per azionare una seconda TV:



1 Premere il tasto Selezione modalità, per selezionare SAT e assicurarsi di aver acceso la seconda TV.

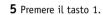


2 Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti 1 e 6 - per circa tre secondi -, fino a quando si accende il LED verde.





4 Premere il tasto Selezione modalità per selezionare la modalità TV.



- Il LED lampeggia due volte per indicare che l'impostazione è stata portata a termine con successo. Ecco fatto!

Non dimenticate di impostare il SBC RU630 per azionare questo secondo apparecchio televisivo. Vedi la sezione Impostazioni per l'uso.

Suono attivo

La funzione suono attivo consente di controllare il livello sonoro del vostro primo o secondo apparecchio televisivo per qualsiasi modalità in cui è impostato il telecomando.

FSFMPTO:

Avete installato un secondo televisore nella modalità SAT. Potete controllare il volume di quel televisore quando siete nella modalità VCR. Questa caratteristica è installata come impostazione di default per una prima TV.



Per installare questa caratteristica per una seconda TV:

- **1** Premere il tasto Selezione modalità, per selezionare VCR.
- **2** Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti 1 e 6 - per circa tre secondi - fino a quando si accende il LED verde.



9 9 3 3 Sulla tastierina numerica, premere i tasti 9, 9 e 3.



4 Premere il tasto Selezione modalità, per selezionare SAT (seconda TV).



- Ecco fatto! Il LED lampeggia due volte per indicare che l'impostazione è stata portata a termine con successo. Ora i tasti volume su / giù controllano il volume del vostro secondo (SAT) TV quando vi trovate nella modalità VCR.

Funzione Retroilluminazione

Sollevando l'unità SBC RU630 e rovesciandola di oltre 60 gradi, i tasti principali del dispositivo che si desidera utilizzare vengono automaticamente retroilluminati. Nella modalità VCR per esempio, solo i tasti principali necessari per azionare il videoregistratore sono retroilluminati.

Potete scegliere di avere tutti i tasti retroilluminati, oppure potete spegnere completamente la funzione di retroilluminazione.

Per retroilluminare tutti i tasti:



- Premere contemporaneamente i tasti 1 e 9 per circa 3 secondi - fino a quando il LED verde lampeggia due volte.
- Ora la funzione di retroilluminazione è spenta e tutti i tasti si accendono quando prendete il telecomando.

Premendo di nuovo contemporaneamente i tasti 1 e 9 – per circa 3 secondi -, la retroilluminazione ritornerà all'impostazione di funzione preimpostata.

NOTA

Se non si muove il telecomando oppure se non si preme un tasto entro 4 secondi, la retroilluminazione si spegne.

INFORMAZIONE

I tasti rimangono retroilluminati anche quando il telecomando viene spostato. Questo comporta un maggiore consumo di energia e di conseguenza potrebbe essere necessario sostituire le batterie più di frequente. Per risparmiare energia è possibile spegnere facilmente la funzione di retroilluminazione. Per fare questo seguire le istruzioni riportate qui di sequito.



Per togliere completamente la retroilluminazione:

- Premere contemporaneamente i tasti 7 e 9 fino per circa 3 secondi - a quando il LED verde lampeggia due volte.
- Ora la retroilluminazione non è attiva.

Premendo nuovamente i tasti 7 e 9 - per circa 3 secondi -, la retroilluminazione ritornerà all'impostazione di funzione preimpostata.

GUIDA PER LA RICERCA E LA RIPARAZIONE DEI GUASTI

- Problema:
- Soluzione:
- L'apparecchio non risponde e la spia verde non lampeggia quando premete un pulsante.
- Sostituire le batterie con due nuove batterie da 1,5 Volt, tipo RO3, UM4 o AAA.
- L'apparecchio non risponde ma la spia verde lampeggia guando premete un pulsante.
- Puntate il SBC RU630 verso l'apparecchio e assicuratevi che non ci siano ostacoli tra il SBC RU630 e l'apparecchio.
- Il telecomando SBC RU630 non svolge bene la sua funzione.
- Forse state usando il codice sbagliato. Cercate di ripetere l'Impostazione utilizzando un altro codice, elencato sotto la vostra marca, oppure avviate un'altra volta l'Impostazione di Ricerca automatica per localizzare il codice giusto. Se l'apparecchio non risponde ancora, chiamate il numero verde e vi rimetteremo in carreggiata.
- L'unità SBC RU630 consuma le batterie più alla svelta.
- I tasti rimangono retroilluminati anche quando il telecomando viene spostato. Questo comporta un maggiore consumo di energia e di conseguenza potrebbe essere necessario sostituire le batterie più di frequente. Per risparmiare energia è possibile spegnere facilmente la funzione di retroilluminazione. Per fare questo seguire le istruzioni riportate nella sezione riguardante la retroilluminazione.
- Non potete avere accesso alle pagine del Televideo e eravate soliti usare questo pulsante (♦) per accedere al Televideo.
- Seguite la procedura di installazione e al punto 5 della sezione "La vostra apparecchiatura è di un'altra marca, oppure porta il marchio Philips, ma non tutti i tasti $\mathbf{0}$ rispondono correttamente", premere i tasti 0, 6 e 4. Per entrare nelle pagine del Televideo premere il pulsante dei
 - I pulsanti del Televideo non funzionano.
 - Assicuratevi che la vostra TV supporti il Televideo. Il telecomando SBC RU630 non estende le funzioni della vostra TV!
 - Non è possibile spegnere il teletext.
 - Premere il tasto dei sottotitoli per spegnere il teletext.

- Avete problemi di funzionamento con tutte le funzioni dell'apparecchiatura.
- Forse il telecomando SBC RU630 deve solo essere adattato al vostro tipo di modello. Vi basterà chiamare il nostro numero verde e vi rimetteremo in carreggiata.
- La vostra marca non compare nell'elenco dei codici.
- Provate il metodo di Ricerca automatica non manuale.
- Volete reimpostare il telecomando alle impostazioni di fabbrica.



- 1 Premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti 1 e 6 – per circa tre secondi – fino a quando si accende il LED verde.



Il LED lampeggia due volte per indicare che l'impostazione è stata portata a termine con successo.

AVETE BISOGNO DI AIUTO?

Se avete domande sul SBC RU630, chiamate il nostro numero verde per il servizio di assistenza! Potete trovare il numero nella sezione di questo opuscolo con l'elenco dei codici.

Prima di telefonare, vi preghiamo di leggere attentamente il presente manuale, che vi consentirà di risolvere la maggior parte dei problemi. Se non è possibile trovare una risposta alle domande, annotare il dispositivo in dotazione nella tabella riportata sul retro della sezione della lista di codici di questo libretto. Ciò faciliterà e velocizzerà le nostre operazioni di assistenza. Cercate i numeri del modello nel manuale di istruzioni dell'apparecchiatura, o sul retro dell'apparecchiatura stessa. Quando chiamate il nostro numero verde, vi preghiamo di tenere vicino a voi l'apparecchiatura in modo che i nostri operatori possano aiutarvi a verificare la funzionalità del telecomando.

Il numero del modello del vostro telecomando universale Philips è: SBC RU630.

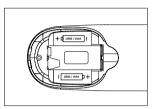
Data di acquisto: ----/---Giorno/mese/anno

 (\Box)

U heeft een geweldige keus gemaakt met de aankoop van deze universele afstandsbediening van Philips. Deze vervangt maar liefst drie afstandsbedieningen en is geschikt voor de meest gebruikte functies van bijna elk merk TV, VCR en satelliettuner/kabeldecoder.

Inzetten van de batterijen

U heeft voor uw SBC RU 630 twee batterijen van 1,5 V, type RO3, UM4 of AAA, nodig. Plaats ze als volgt:



TIP

- Vervang de batterijen minstens één maal per jaar.
- Laat ze niet langer dan één uur uit de SBC RU 630, anders moet u deze weer opnieuw instellen.
- Als de afstandsbediening veelvuldig wordt gehanteerd, blijft de verlichting van de toetsen branden. Het stroomverbruik is hierdoor hoger dan normaal, waardoor de batterijen sneller vervangen moeten worden. U kunt de verlichtingsfunctie eenvoudig uitschakelen om zo de batterijen te sparen. Zie hiervoor de instructies in het gedeelte over het oplichten van bepaalde toetsen.

TOETSEN & FUNCTIES



Power (Voeding): voor in- en uitschakelen van TV, VCR of SAT.



Mode Selector (Keuzetoets voor bedieningswijze): voor keuze tussen bedienen van TV, VCR of Satelliet.



Mute (zachter zetten): voor aan- en uitzetten van TV-geluid.



Channel Up/Down (Kanaal hoger/lager): voor keuze van volgend of voorgaand kanaal.



Volume Up/Down (Volume hoger/lager):voor regeling van volume van TV.



Numerieke toetsen: voor directe kanaalkeuze en overige functies.



voor schakelen tussen één- en tweecijferige kanaalnummers (keuze en weergave).



voor overschakeling naar laatst gekozen kanaal.

SHIFT: voor extra functies (tegelijk met andere functietoetsen indrukken). Al naargelang hoe oud uw apparatuur is, heeft u de volgende mogelijkheden:

SHIFT + PROG+: grotere helderheid of functie 'menu omhoog'

SHIFT + PROG-: geringere helderheid of functie 'menu omlaag'

SHIFT + VOL+: scherpere kleuren of functie 'menu naar rechts'

SHIFT + VOL-: minder scherpe kleuren of functie 'menu naar links'

Probeer andere combinaties met de Shift-toets op uw apparatuur uit om erachter te komen welke functies mogelijk ziin.

Let erop dat u geen extra functies kunt laten uitvoeren die al niet op de oorspronkelijke afstandsbediening van uw apparatuur zaten.



voor bediening van menuregeling.



voor bevestiging van uw keuze.



SLEEP (ruststand): voor activering en afstelling van de ruststandtijdklok (indien aanwezig op uw apparatuur).



voor inschakeling van Teletext.



voor beëindigen van wisselen van Teletext-pagina's.



voor vergroting van weergave van Teletext op scherm.



om ondertiteling op uw scherm te krijgen, (als dat ten minste met uw apparatuur mogelijk is) of om Teletext uit te schakelen.

Als u toets (♦) 'geheugen uit' gebruikt om naar de volgende Teletext-pagina op uw Philips TV te gaan, kunt u daarvoor toets Subtitle (ondertiteling) indrukken. Zie voor meer gegevens 'Geheugen Uit' onder Storingzoeken.

Fasttext VCR (sneltekst)

rood terugspoelen

opnemen

afspelen

groen stoppen



vooruitspoelen



geel pauze



voor het schakelen tussen externe ingangen van uw apparatuur

INSTELLING VOOR GEBRUIK

ADVIES

Lees voordat u begint de complete procedure!

Uw apparatuur is van het merk Philips:

- 1 Druk op toets 'Mode Selector' voor het toestel (TV, VCR of SAT) dat u wilt bedienen.
- 2 Druk bij wijze van test op toets 'Power'.
- Eén van de groene LEDs die onder elk toestel (TV, VCR of SAT) zitten, gaat aan, waarmee wordt aangegeven welk toestel u bedient.

CONTROLE

Druk enkele toetsen in om na te gaan of alles goed werkt.

Uw apparatuur is van een ander merk, of uw apparatuur is van het merk Philips, maar niet alle toetsen werken zoals het moet:



- 1 Druk op toets 'Mode Selector' voor het toestel (TV, VCR of SAT) dat u wilt bedienen.
- **2** Zoek de merknaam van het toestel dat u wilt bedienen op in de lijst met codes (midden van deze handleiding). Kies de juiste lijst met codes voor uw toestel.
- **3** Zorg ervoor dat het toestel aanstaat.



4 Druk toets 1 en 3 gelijktijdig in en houd ze ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de groene LED aangaat. (Als u de toetsen loslaat, moet de groene LED aanblijven)



- **5** Geef nu binnen 30 seconden uw driecijferige code in met de numerieke toetsen.
 - De groene LED knippert twee keer.

CONTROLE

Dat is alles! Druk enkele toetsen in om na te gaan of alles goed werkt. Is de werking niet correct, herhaal dan de procedure vanaf stap 1.

LET OP

- Als de LED één maal langdurig knippert, was de code onbekend. Ga dan terug naar stap 1 en herhaal de procedure met de volgende driecijferige code in de lijst.
- Als u binnen 30 seconden geen toets indrukt, moet u bij stap 1 opnieuw beginnen.

ADVIES

Lees voordat u begint de complete procedure!

U weet de merknaam van uw apparatuur niet/u kunt de juiste code niet in de lijst met codes vinden » automatisch zoeken:



- 1 Druk op toets 'Mode Selector' voor het toestel (TV, VCR of SAT) dat u wilt bedienen.
- 2 Zorg ervoor dat het toestel aanstaat (als dit een VCR is, zet er dan een band in en laat deze afspelen).

3 Druk toets 1 en 3 gelijktijdig in en houd ze ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de groene LED aangaat. (Als u de toetsen loslaat, moet de groene LED aanblijven)

blauw

- **6** Druk toets 3 in en tel het aantal malen dat de LED knippert voor het derde cijfer.
 - 7 Noteer de code.

DE FIJNE KNEEPJES

ADVIES

Lees voordat u begint de complete procedure!

Toetsen voor type toestel wijzigen

Met toets 'Mode Selector' kunt u kunt u kiezen uit vier groepen toestellen die u wilt bedienen. Elke groep (TV, VCR en SAT) dient voor de bediening van een bepaalde groep apparaten.

TV	VCR	SAT	
tv	vcr	sat	
		kaheldecoder	

Als u de functies van een toestel uit één van de groepen eenmaal geprogrammeerd hebt, kunt u geen ander toestel uit dezelfde groep programmeren. Er bestaat echter een manier voor het geval u twee toestellen uit dezelfde groep (2 TV's, VCR, enz.) wilt programmeren. In het volgende voorbeeld ziet u hoe dit gaat.

VOORBFFI D:

Bedieningswijze SAT op deze afstandsbediening is al in de fabriek ingesteld voor het regelen van diverse Philips satellietontvangers. U kunt bedieningswijze SAT (of een andere) wijzigen om een ander type toestel te bedienen. In het volgende voorbeeld ziet u hoe u met bedieningswijze SAT een tweede TV kunt bedienen:



- **1** Druk op toets Mode Selector om bedieningswijze SAT te kiezen en zorg ervoor dat de tweede TV aanstaat.
- 2 Druk toets 1 en 6 gelijktijdig in en houd ze ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de groene LED aangaat.
- 9 9 2 3 Druk toets 9, 9 en 2 op het toetsenbordje in.



- 4 Druk toets Mode Selector in om bedieningswijze TV te kiezen.
- 5 Druk toets 1 in.
 - De LED knippert twee keer, wat inhoudt dat de instelling geslaagd is. Nu bent u klaar!

Vergeet niet de SBC RU 630 in te stellen om deze tweede TV te bedienen.

Zie 'Instelling voor gebruik.'

Punch-through (geluid afstellen onafhankelijk van bedieningswijze)

Met 'punch-through' kunt u het geluidsniveau van uw eerste of tweede TV regelen, ongeacht welk toestel op dat moment met de afstandsbediening wordt bediend. VOORBEELD:

- toets 'Power' niet opnieuw heeft geknipperd, ga dan naar stap 7.
- **5** Zet de apparatuur met de hand weer aan. **6** Druk enige malen op 'PROG-' (alleen omlaag) om voorgaande codes te verzenden totdat de apparatuur weer uitgaat.

7 Druk de Power toets in om de juiste code in het geheugen

4 Druk op toets 'Power' om het zoeken te laten beginnen.

Houd de afstandsbediening op uw apparatuur gericht.

andere code verzonden. Als de juiste code is gevonden,

gaat de apparatuur uit. Druk onmiddellijk op toets 'Power' om met zoeken te stoppen. Als de groene LED, nadat de

apparatuur uitschakelde, weer geknipperd heeft, dan heeft

u de juiste code gemist. Volg in dat geval de volgende procedure vanaf stap 5. Als de LED na het indrukken van

- Telkens als de groene LED knippert, wordt er weer een

- van de SBC RU 630 vast te leggen.
 - De groene LED knippert twee keer.

CONTROLE

Zet de apparatuur met de hand aan. Druk enkele toetsen in om te zien of alles goed werkt. Is de werking niet correct, herhaal dan de procedure vanaf stap 1.

LET OP

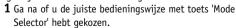
- De zoektijd is gemiddeld ongeveer 90 seconden (maximale zoektijd is 5 minuten voor TV, 2 minuten voor VCR en 4 minuten voor SAT).
- De automatische zoekfunctie stopt vanzelf zodra alle codes zijn aetest.

NOTEER UW CODE

ADVIES

Lees voordat u begint de complete procedure!

Noteer de code in het batterijvakje en in de codelijst in het midden van deze handleiding. Deze kan van pas komen als u de SBC RU 630 ooit opnieuw moet instellen. U heeft de procedure voor de automatische zoekfunctie gevolgd en vergeten de code na het instellen te noteren? Niets aan de hand! U kunt de code nog altijd uit de afstandsbediening 'lezen':

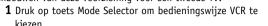


- **2** Druk daarna toets 1 en 6 gelijktijdig in en laat ze weer los. Belangrijk is dat u de toetsen onmiddellijk na het indrukken weer loslaat!
- De groene LED gaat aan.
- **3** Druk toets voor één- en tweecijferige kanaalnummers in.
- De groene LED gaat uit.
- **4** Druk toets 1 in en tel het aantal malen dat de LED knippert. Dit is het eerste cijfer van de driecijferige code (als de LED niet knippert, is het cijfer nul).
- **5** Druk toets 2 in en tel het aantal malen dat de LED knippert voor het tweede cijfer.

(2)

U heeft een tweede TV onder bedieningswijze SAT geïnstalleerd. U kunt het volume van deze TV regelen als u in de VCR bedieningswijze zit. Deze voorziening zit als standaardinstelling voor een eerste TV ingebouwd. Inbouwen van deze voorziening voor een tweede TV:







2 Druk toets 1 en 6 gelijktijdig in en houd ze ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de groene LED aangaat.



9 9 3 3 Druk toets 9, 9 en 3 op het toetsenbordje in.



- 4 Druk toets Mode Selector in om bedieningswijze SAT (tweede TV) te kiezen.
- **5** Druk toets 'Power' in.
- Dat is alles! De LED knippert twee keer, wat inhoudt dat de instelling geslaagd is.
- De toetsen 'Volume up/down' regelen nu het volume van uw tweede (SAT) TV als u in de VCR bedieningswijze zit.

Oplichten van bepaalde toetsen

Als u de SBC RU 630 oppakt en in een hoek van ongeer 60 graden houdt, lichten de voornaamste toetsen voor het toestel dat u wilt bedienen automatisch op (aan de onderkant). Zo lichten in de VCR bedieningswijze alleen de voornaamste toetsen voor de bediening van de VCR op.

U kunt alle toetsen laten oplichten of het oplichtsysteem helemaal uitschakelen.

Alle toetsen laten oplichten:



- Druk toets 1 en 9 gelijktijdig in en houd ze ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de groene LED aangaat.
- Het systeem voor het oplichten van bepaalde toetsen is nu uitgeschakeld, en alle toetsen lichten op als u de afstandsbediening oppakt.

Als u gelijktijdig toets 1 en 9 opnieuw indrukt en ongeveer drie seconden ingedrukt houdt, lichten weer bepaalde toetsen op.

LET OP

Het oplichtsysteem wordt uitgeschakeld als u de afstandsbediening niet verplaatst of niet binnen vier seconden een toets indrukt.

TIP

De automatische verlichtingsfunctie vergroot het gebruiksgemak, zelfs in een schaars verlichte kamers. Als de afstandsbediening veelvuldig wordt gehanteerd, blijft de verlichting van de toetsen branden. Het stroomverbruik is hierdoor hoger dan normaal, waardoor de batterijen sneller vervangen moeten worden. U kunt de verlichtingsfunctie eenvoudig uitschakelen om zo de batterijen te sparen. Lees de hierna volgende instructies.



Oplichtsysteem helemaal uitschakelen:

- Druk toets 7 en 9 gelijktijdig in en houd ze ongeveer drie seconden ingedrukt, totdat de groene LED twee maal kninnert.
- Het oplichtsysteem is nu uitgeschakeld.

Als u gelijktijdig toets 1 en 9 opnieuw indrukt en ongeveer drie seconden ingedrukt houdt, lichten weer bepaalde toetsen op.

STORINGSGIDS

- Probleem:
- Oplossing:
- Het toestel reageert niet en de groene LED knippert niet als u een knop indrukt.
- Vervang de batterijen door twee nieuwe van 1,5 Volt, type RO3. UM4 of AAA.
- Het toestel reageert niet maar de groene LED knippert wel als u een knop indrukt.
- Richt de SBC RU 630 op het toestel en zorg ervoor dat er niets tussen de SBC RU 630 en het toestel in de weg staat.
- De SBC RU 630 voert opdrachten niet goed uit.
- Misschien gebruikt u de verkeerde code. Probeer opnieuw in te stellen met een andere code, die onder het merk van uw apparatuur staat, of stel opnieuw in voor automatisch zoeken om de juiste code te vinden.
 - Reageert het toestel dan nog niet, bel dan de hulplijn, zodat wij u weer op het goede spoor kunnen zetten.
- De batterijen in de SBC RU 630 raken snel uitgeput.
- Als de afstandsbediening veelvuldig wordt gehanteerd, blijft de verlichting van de toetsen branden. Het stroomverbruik is hierdoor hoger dan normaal, waardoor de batterijen sneller vervangen moeten worden. U kunt de verlichtingsfunctie eenvoudig uitschakelen om zo de batterijen te sparen. Zie hiervoor de instructies in het gedeelte over het oplichten van bepaalde toetsen.
- U krijgt de Teletext-pagina's niet op uw scherm, terwijl u gewend was daarvoor knop (⇔) te gebruiken.
- Ga volgens de instelprocedure te werk, en druk bij stap 5 onder "Uw apparatuur is van een ander merk, of uw apparatuur is van het merk Philips, maar niet alle toetsen werken zoals het moet" toets 0, 6 en 4 in. Druk op de ondertitelingsknop om Teletext-paqina's op uw scherm te krijgen.



- De Teletext-knoppen werken niet.
- Ga na of er in uw TV wel voorzieningen voor Teletext zitten.
 Met de SBC RU 630 worden de mogelijkheden van uw TV niet groter!
- U kunt Teletext niet uitschakelen.



 Druk op de toets voor ondertiteling om Teletext uit te schakelen.

- U heeft problemen met de bediening van alle toetsen op uw
- De SBC RU 630 moet misschien wel worden aangepast aan het model dat u heeft. Bel gewoon onze hulplijn, dan zetten wij u weer op het goede spoor.
- Uw merk staat niet in de lijst met codes
- Probeer het eens met de handsfree methode voor Automatisch zoeken.
- U wilt de afstandsbediening op de vooraf in de fabriek ingestelde functie terugzetten.



- 1 Druk toets 1 en 6 gelijktijdig in en houd ze ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de groene LED aangaat.



3 1 – 2 Druk toets 9, 8 en 1 op het toetsenbordje in. De LED knippert twee maal, wat inhoudt dat het terugstellen geslaagd is.

HULP NODIG?

Als u vragen heeft over de SBC RU 630, bel dan onze speciale hulplijn. U vindt het nummer in de codelijst in het midden van deze handleiding.

Lees, voordat u belt, zorgvuldig deze handleiding. De meeste problemen kunt u zelf oplossen. Als u geen antwoord op uw vragen vindt, noteer dan de gegevens van uw apparatuur achterin de codelijst van deze handleiding. Hierdoor kunnen onze operators u sneller en gemakkelijker helpen. Zoek de nummers van de modellen op in de gebruiksaanwijzing bij de apparatuur of achter op uw apparatuur. Zorg ervoor dat u, als u onze hulplijn belt, uw apparatuur bij de hand hebt, zodat onze operators u kunnen helpen na te gaan of uw afstandsbediening goed werkt.

Het modelnummer van uw universele afstandsbediening van Philips is SBC RU 630.

Aankoopdatum:

----/----(dag/maand/jaar)

Guarantee certificate Certificat de garantie Garantiebewijs		Garantieschein Certificado de garantía Certificato di garanzia		Certificado de garantia Garantibevis Takuutodistus Εγγύηση	
	year	warranty	anno	garanzia	
	année	garantie	ano	garantia	
	jaar	garantie	år	garanti	
	Jahr	Garantie	vuosi	takuu	
L	año	garantía	χρόνος	εγγύηση	
Type:					
Serial nr.:					
Data di acqu		compra - Inköpsda		n - Fecha de compra um - Kjøpedato -	

-	 19		

Dealer's name, address and signature Nom, adresse et signature du revendeur Naam, adres en handtekening v.d. verkoper Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers Nombre, dirección y firma del distribuidor Nome, indirizzo e firma del fornitore Nome, endereço e assinatura da loja Återförsäljarens namn, adress och namnteckning Forhandlerens navn, adresse og underskrift

Myyjän nimi, osoite ja allekirjoitus

Ονοματεπώνυμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτή







PHILIPS

A.R.Systems	
Acura 03	6
Admiral 114, 120, 445, 240, 293	1,
190, 390, 332, 31	3
Adyson24	
Agazi 29	
AGB 54	
Agef11	4
Aiko 036, 064, 0398	3,
062, 099, 388, 21	8
Aim 06	4
Akai235, 388, 378, 543, 053	7
398, 064, 218, 062, 036, 099, 24	ο,
190, 507,582, 46	
Akiba245, 309, 482, 06	4
Akito29	9
Akito	5.
309, 036, 06	/
Alba 2/5 262 026 //5 203	7
Alba 245, 262, 036, 445, 39, 382, 398, 064, 063, 274, 458, 583	΄,
48	
Alcyon 10	13
Allorgan321, 24	4
Allstar06	
Amplivision 244, 427	7
2/	, ,
34	
Amstrad 204, 036, 460, 543, 293	Ι,
245, 398, 389, 064, 396, 38	1
Anglo 036, 29	1
Anitech	3,
291, 06	4
Ansonic 397, 129, 036	
	í
06/ /01 100 250 /29 296 27	ó,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 039, 455, 31 Arc en Siel426, 528, 223, 136, 36	4, 9
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 039, 455, 31 Arc en Siel426, 528, 223, 136, 36 Arcam426, 24	4, 9 0,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 039, 455, 31 Arc en Siel426, 528, 223, 136, 36 Arcam426, 24	4, 9 0,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 	4, 9 0, 4
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 	4, 9 0 4 9, 4
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 	4, 9 0 4 7
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 	4, 9 0 4 7 2
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274 	4, 9 0 4 9, 4 7 2 3
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4, 9 0 4 7 2 3 4
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,90,47,23,47
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,90,47,23,47
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,9049,4723476
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,9049,47234767
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,72347676,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,9049,472347676,3,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347676,3,1
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347676,3,1
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347676,3,1
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347675,3133,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347675,3133,1
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347675,3133,15
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347675,3133,155,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4,904,472347675,3133,155,2
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4, 9 9, 4 7, 2 13 14 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4, 9 9, 4 7, 2 13, 4 1, 7 1, 6 1, 7 1, 6 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4, 9 9, 4 7, 2 13, 4 1, 7 1, 6 1, 7 1, 6 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7 1, 7
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4, 9, 0, 4, 7, 2, 3, 4, 7, 6, 7, 5, 8, 1, 13, 3, 1, 1, 5, 5, 2, 4, 9, 9, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
064, 401, 190, 350, 438, 286, 274	4, 9 0 4 7 2 3 4 7 6 7 5, 3, 1 13 3, 1 5 5, 2 4 9 9, 9

SETUP CODES FOR TELEVISION

Baur330, 539, 581, 388, 532,
.037, 064, 376, 583, 222, 582, 571
Bazin244
Beko 397, 513
Beon 064, 583
Best364, 397, 448
Bestar064, 397, 401
Binatone244
Black Star274
Blacktron 309
Blackway 309
Blaupunkt581, 218, 222, 240,
354, 355, 328, 345
Blue Sky245, 309, 482, 064
Blue Star309
Bondstec274
Boots244
BPL 309
Brandt528, 264, 426, 360, 223,
232, 314, 362, 136, 262
Brinkmann 445, 064
Brionvega064, 114, 389
Britannia244
Bruns114
BSR 321
BTC 245
Bush 245, 262, 036, 063, 309,
064, 382, 398, 401, 546, 583, 321,
376, 390, 579, 299
Capsonic
Carena482, 064
Carrefour 063, 097
Carrefour
Carrefour 063, 097
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE 111, 103, 274, 445, 397,
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397, .333, 279, 579
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397, .333, 279, 579 Cimline .036, 262, 245
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397, .333, 279, 579 Cimline .036, 262, 245 City .036
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397,
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397,
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397, .333, 279, 579 Cimline .036, 262, 245 City .036 Clarivox .064, 583 Clatronic .245, 274, 291, 397, .398, 244, 103, 064, 036, 129, 264
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397, .333, 279, 579 Cimline .036, 262, 245 City .036 Clarivox .064, 583 Clatronic .245, 274, 291, 397, .398, 244, 103, 064, 036, 129, 264
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397, .333, 279, 579 Cimline .036, 262, 245 City .036 Clarivox .064, 583 Clatronic .245, 274, 291, 397, .398, 244, 103, 064, 036, 129, 264
Carrefour .063, 097 Cascade .036 Cathay .064, 583 Centurion .064, 583 Century .114, 274, 240 CGE .111, 103, 274, 445, 397, .333, 279, 579 Cimline City .036, 262, 245 City .036 Clarivox .064, 583 Clatronic .245, 274, 291, 397, .398, 244, 103, 064, 036, 129, 264 Clayton .412 CME .064, 039, 264, 374, 378, 378,
Carrefour

Cosmel	Fl
Crezar 240	Fo
Crosley114, 274, 111, 103, 240,	
270 27/	 Fo
279, 374	
Crown036, 397, 103, 448, 064,	Fr
386, 583, 445	Fr
Crystal 458	•••
CS Electronics 274, 245	Fι
CTC274	Fι
Cybertron 245	Ga
Daewoo036, 064, 401, 245, 244,	GI
583	GI
Dainichi245, 242	06
Dansai 064, 291, 062, 583	
Dawa	G
Daytron 036, 401	
	G
Decca 099, 543, 064, 244, 583,	G
060, 299	Ge
DeGraaf 235, 390, 071, 575	Go
Desmet 347, 064	G
Dixi 036, 064, 583	
Domland 421	Go
DTS 036	29
Dual 244, 370, 286, 426, 546,	
363, 379, 571	G
Dual-Tec244, 286	GI
Dumont114, 131, 129, 240, 244,	Gı
Duilloit114, 151, 129, 240, 244,	
097, 322, 374	Gı
D-Vision 064, 583	09
Dynatron 064	••
Elbe 462, 265, 286, 389, 319,	Gı
397, 190, 064, 245, 218, 438	
Elcit 114, 274, 543, 129	Gı
Elekta 291, 309	
Elektronska 334	Ha
Elin 064, 132, 131, 583, 575	Ha
Elite245, 064, 347	Ha
Elman	32
Elta 036	
Emerson204, 240, 114, 274, 388	H
Emperor309	H
Erres064, 039, 583	
Etron 064, 036	He
Euro-Feel291	Hi
Euromann 291, 064, 244, 448, 397	Hi
Europhon .064, 543, 129, 240,	Hi
244, 274, 334, 341	•••
Expert 427, 242	Hi
Fenner401, 036	Hi
Ferguson100, 314, 362, 265,	37
136, 352, 064, 583, 370, 256	19
Fidelity398, 388, 390, 571	54
Finlandia235, 373, 386, 390, 417	H
Finluy 132 131 06% 272 2%% /20	
Finlux 132, 131, 064, 373, 244, 438	
099, 103, 543, 097, 114, 129, 322,	H
099, 103, 543, 097, 114, 129, 322,374, 583	H:
099, 103, 543, 097, 114, 129, 322,374, 583 First Line321, 348, 064, 401,	Hı H <u>y</u> H <u>y</u>
099, 103, 543, 097, 114, 129, 322, 	Hi Hi Hi
099, 103, 543, 097, 114, 129, 322,	Hı H <u>y</u> H <u>y</u>
099, 103, 543, 097, 114, 129, 322, 	Hi Hi Hi

Flint
Formenti 114 240 347 103 579
064, 374, 583
Fortress120, 114
Fraba
Frontech274, 291, 458, 244, 036,
190, 390
Fujitsu
Funai291, 321, 330
Galaxis397, 445, 064, 327
GBC 579, 240, 036
GEC 070, 099, 388, 543, 584, 064, 244, 099, 376, 583, 528, 232,
102
Geloso 240, 036, 401, 274, 374
General Technic036
Genexxa 245, 064, 190
Germanvox 240
Goldline 364
Goldstar 064, 397, 317, 036, 057,
244, 274, 458, 136, 390, 583
Goodmans 063, 099, 064, 036,
291, 262, 543, 317, 401, 398, 244,
344, 370, 583, 341
Gorenje 397, 448
GPM 245
Graetz 190, 374, 388, 584
Granada 064, 253, 383, 386, 039,
099, 135, 235, 244, 103, 063, 366,
543, 390, 583, 102, 072, 378
Grandin 309, 245, 427, 064, 036,
347, 482, 242
Grundig 222, 218, 581, 514, 097,
103, 264, 064, 232
Halifax291, 244
Hampton244
Hanseatic064, 319, 309, 388,
321, 240, 347, 455, 036, 321, 244,
546, 583, 582, 571, 084
Hantarex036, 240, 543, 064, 334
HCM291, 036, 309, 244, 245,
Hema244, 036
Hifivox528, 223, 426
HiLine 291, 064 Hinari 235, 063, 064, 245, 036,
190, 583 Hisawa 309, 245, 427, 482
misawa
Hitachi252, 063, 397, 383, 500, 070
370, 223, 244, 590, 071, 132, 136, 190, 333, 374, 515, 390, 579,
190, 333, 3/4, 515, 390, 5/9,
546, 376, 584, 575
Hoshai245
Hornyphon064
Huanyu401
Hygashi244
Hyper036, 244, 274
Hypersonic
Hypson 064, 291, 244, 309, 482,
ILE 291. 244. 064. 398. 245. 036

IcoS			2/5
IceSImperial064, 274,			
Imperial 064, 274,	397,	445,	111,
103	397	279	579
Indesit			
Indiana		064	, 583
Ingelen			
Ingersol			036
Inno Hit036, 099,	334.	064.	245.
317	2//	E / 2	27/
31/	, 244	, 543,	, 2/4
Interbuy036	, 291	, 274,	. 095
Interfunk064,	ักรด	11/	584,
500 500 000 05/	055,	114,	204,
539, 539, 302, 354,	190,	388,	397,
528	. 274	. 583	. 582
Intervision309,			
intervision309,	244,	402,	095,
064, 421, 245, 129,			
		244	583
Irradio036, 064,	2/5	27/	217
			103
Isukai			
ITC	• • • • • • •	•••••	244
ITS064, 398	. 245	. 309	. 291
ITT 584, 190, 507, 571, 500, 034, 575,	/.OE	207	270
111364, 190, 307,	405,	391,	3/0,
571, 500, 034, 575,	388,	366,	235,
		374	519
JEC	•••••	•••••	002
JVC080, 121, 063,	398,	245,	680,
		371	372
Kaisui036, 244,	2/5	200	061
Kaisui 036, 244,	245,	309,	064,
			482
1/ 1			
Kancen	52/	100	322
Kapsch	584	, 190,	388
Karcher	064	, 448,	, 309
Karcher	064	, 448,	, 309
Karcher	064	, 448,	, 309 583
Kathrein	064 274,	, 448, 129,	, 309 583 064,
Kathrein	064 274, , 455	, 448, 129, , 583,	, 309 583 .064, , 390
Kathrein	064 274, , 455	, 448, 129, , 583,	, 309 583 .064, , 390
Karcher	064 274, , 455 579	, 448, 129, , 583, , 240,	, 309 583 064, , 390 , 462
Kathrein	064 274, , 455 579	, 448, 129, , 583, , 240,	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319
Kathrein	064 274, , 455 579	, 448, 129, , 583, , 240,	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319
Karcher Kathrein	064 274, , 455 579 462	, 448, 129, , 583, , 240, , 286,	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064
Karcher Kathrein Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka	064 274, , 455 579 462	, 448, 129, , 583, , 240, , 286, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398
Karcher	064 274, , 455 579 462 	, 448, 129, , 583, , 240, , 286, 245, 038,	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 039,
Karcher	064 274, , 455 579 462 	, 448, 129, , 583, , 240, , 286, 245, 038,	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 039,
Karcher	064 274, , 455 579 462 264, 111,	, 448, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 039, 383,
Karcher	064 274, , 455 579 462 264, 111, 584,	, 448, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 039, 383, 036,
Karcher	064 274, , 455 579 462 264, 111, 584, 223,	, 448, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 039, 383, 036, 252,
Karcher	064 274, , 455 579 462 264, 111, 584, 223,	, 448, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 039, 383, 036, 252,
Karcher	064 , 455 579 462 264, 111, 584, 223,	, 448, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 039, 383, 036, 252,
Karcher Kathrein	064 	, 448, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 , 039, , 383, , 252, , 386 , 583
Karcher Kathrein	064 	, 448, 	, 309 583 064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 , 039, , 383, , 252, , 386 , 583
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114	064 274, , 455 579 462 264, 111, 584, 223, , 314 ,	, 448, 	. 309 583 064, . 390 . 462 . 319 064 . 398 039, 383, 036, 252, . 386 . 583
Karcher Kathrein Kendo389, 262,	064 , 455 579 462 264, 111, 584, 223, , 314	, 448, 	, 309 ,.583 ,064, , 390 , 462 , 319 ,064 , 398 ,036, ,252, , 386 ,583 ,315
Karcher Kathrein Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto	064 	, 448, 	, 309 583 .064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 , 036, , 252, , 386 , 583 , 315 036
Karcher Kathrein Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto	064 	, 448, 	, 309 583 .064, , 390 , 462 , 319 064 , 398 , 036, , 252, , 386 , 583 , 315 036
Karcher Kathrein Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto	064 	, 448,	. 309 583 .064, . 390 . 462 . 319 064 . 398 036 . 583 . 315 036 412 . 131
Karcher Kathrein Kendo389, 262,	064 	, 448,	. 309 583 .064, . 390 . 4622 . 319 064 . 398 .036, . 252, . 386 . 583 . 315 036 412 . 131
Karcher Kathrein Kendo389, 262,	064 	, 448,	. 309 583 .064, . 390 . 4622 . 319 064 . 398 .036, . 252, . 386 . 583 . 315 036 412 . 131
Karcher Kathrein Kendo389, 262,	064 	, 448,	. 309 583 .064, . 390 . 462 . 319 064 . 398 .039, . 383, . 315 036 412 036 274
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,438 Kennedy Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto	064 	, 448, 	. 309 583 .064, . 390 . 462 . 319 064 . 398 .036, . 252, . 386 583 . 315 036 412 036
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,	064 	, 448, 	309 583 064, .390 .462 .319 064 .398 039, .383, .315 036 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412 386 412
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,438 Kennedy Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto	064 	, 448, 	309 583 064, .390 .462 .319 064 .398 039, .383, .315 036 412 386 412
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,438 Kennedy Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto	064 	, 448, 	. 309 583 064, . 390 . 462 . 319 064 . 398 039, . 386 . 583
Karcher Kathrein Kendo389, 262,	064 	, 448, 	. 309 583 064, . 390 . 462 . 319 064 . 398 039, . 386 . 583
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto Lenco Lenoir Lesa Leyco291, 099 Liesenk & Tter Lifetec036 Lloyds Loewe539, 114	064 	129, , 583, , 240, , 286, , 240,	309 583 064,, 390 .462 .319 064 .339 036 .583 .315 036 412 274 583 274 583 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto Lenco Lenoir Lesa Leyco291, 099 Liesenk & Tter Lifetec036 Lloyds Loewe539, 114	064 	129, , 583, , 240, , 286, , 240,	309 583 064,, 390 .462 .319 064 .339 036 .583 .315 036 412 274 583 274 583 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366 274 366
Karcher Kathrein Kendo389, 262,438 Kennedy Kenissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto Lenco Lenco Lesa Leyco291, 099 Liesenk & Tter Lifetec036 Lloyds Loewe539, 114 Logik	274, , 455 579 462 264, 111, 584, 223, , 314 , 064	129, , 583, , 240, , 286, , 240,	309 583 064,, 390 .462 .319 064 .339, 383, 036, .583 .315 036 412 274 583 274 386 386
Karcher Kathrein Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto Lenco Lenco Lenoir Lesa Leyco291, 099 Liesenk & Tter Lifetec036 Lloyds Logik	274, , 455 579 462 264, 111, 584, 223, , 314 , 064 , 064 	, 448, 	309 583 064, .390 .462 .398 039, .383, 036, .583 .305 412 386 274 583 274 583 274 386 274 386 386 388 38
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,	064 	129, , 583, , 240, , 286,	309 583 064, .390 .462 064 .398 039, 383, 036, .583 .315 412 131 036 274 583 315 274 583 315 274 583 315 386 315 386 315 386 315 386 315 386 315 386 386 386 386 386 387 386 3
Karcher Kathrein. Kendo389, 262,	064 	129, , 583, , 240, , 286,	309 583 064, .390 .462 064 .398 039, 383, 036, .583 .315 412 131 036 274 583 315 274 583 315 274 583 315 386 315 386 315 386 315 386 315 386 315 386 386 386 386 386 387 386 3
Karcher Kathrein Kendo389, 262,438 Kennedy Kneissel Kolster Konka Konig378, 064, 063, 374, 070, 097, 384, 390, 539, 543, 114, 128, 131, 190,256, 299 Korpel Korting114 Koyoda Kyoto Lenco Lenco Lenoir Lesa Leyco291, 099 Liesenk & Tter Lifetec036 Lloyds Logik	064 	129, , 583, , 240, , 286,	309 583 064, 390 064 .398 064 .398 .036, 252, .386 .583 .315 036 412 274 583 274 036 316

M Electronic 373, 064, 136, 370, 27
132, 084, 131, 401, 036, 244, 095, 507, 519, 190, 314, 500, 583
507, 519, 190, 314, 500, 583
Magnadyne114, 274, 334, 543,
129, 374, 327, 571
Magnafon543, 240, 103, 129,
334, 341
Mandor291
Manesth064, 262, 244, 291, 347,
062
Marantz064, 583, 057
Marelli114
Mark064, 401
Matsui 262, 204, 036, 382, 038, 099, 063, 064, 514, 244, 321, 398,
099, 063, 064, 514, 244, 321, 398,
062, 390, 458, 583, 235, 287, 381,
571, 062, 299, 543
McMichael070
Mediator064, 583, 039
Memphis364, 099, 036
Memphis304, 099, 030
Mercury064 Metz .114, 222, 266, 240, 581, 302
Metz .114, 222, 266, 240, 581, 302
Minerva514, 097, 103, 581, 264,
222 Minoka 064, 386, 396
Minoka064, 386, 396
Mitsubishi 135, 177, 539, 114,
063, 264, 381, 060, 034 Mivar 319, 317, 318, 397, 334,
Mivar319, 317, 318, 397, 334,
543
Motion 103
MTC397, 376, 539, 057
MTC397, 376, 539, 057
MTC397, 376, 539, 057 Multistandard129 Multitech244, 036, 274, 129,
MTC397, 376, 539, 057 Multistandard129 Multitech244, 036, 274, 129,390, 190, 103
MTC397, 376, 539, 057 Multistandard129 Multitech244, 036, 274, 129,390, 190, 103 Murphy131
MTC397, 376, 539, 057 Multistandard129 Multitech244, 036, 274, 129,390, 190, 103 Murphy131 National264
MTC397, 376, 539, 057 Multistandard129 Multitech244, 036, 274, 129,390, 190, 103 Murphy131 National264
MTC

Opera	
Orbit	
Orion 262, 321, 543, 204, 5	571,
347, 382, 038, 064, 036, 348, 5	583
Osaki 099, 245, 244,	291
Oso	.245
Osume 184,	099
Otake	344
Otto Versand037, 532, 063, 1	120,
539, 240, 064, 583, 222, 376, 5	81,
218, 388, 262, 136, 321, 244,	347,
370, 374,	579
Palladium397, 064, 218, 5	532,
581, 583, 354, 376, 114, 240, 2	244,
390, 445,	
Panama 036, 244, 291,	064
Panasonic253, 277, 153, 2	240,
Panasonic 253, 277, 153, 2388, 264, 064, 190, 374, 582, 5	84
Panavision	.064
Pathe Cinema265, 427, 347, 3	
240,	579
Pathe Marconi240, 528, 2	223,
360, 426, 264,	232
Pausa	.036
Perdio 099,	347
Perfekt	.064
Philco114, 111, 445, 103, 2	240,
274, 397, 579,	057
Philex	
Philharmonic	244
Philips064, 583, 039, 350, 5	581,
218, 070, 114, 401, 359, 034, 6	532,
218, 070, 114, 401, 359, 034, 6	532,
Phoenix064, 114, 347,	532, .883 412
Phoenix064, 114, 347,	532, .883 412
	532, .883 412 583
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114,	532, .883 412 583 190,
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114, Pioneer064, 370, 455, 136, 211, Plantron064, 064,	532, 883 412 583 190, 314 291
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114, Pioneer064, 370, 455, 136, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 20	532, 883 412 583 190, 314 291
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114, Pioneer064, 370, 455, 136, 3	532, .883 412 583 190, .314 291
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114, Pioneer064, 370, 455, 136, 37, 455, 136, 388	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802,
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114, Pioneer064, 370, 455, 136, 37, 455, 136, 388 Poppy	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802,
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114, Pioneer064, 370, 455, 136, 37, 455, 136, 38, 388 Poppy	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802,
Phoenix064, 114, 347, Phonola064, 039, 114, Pioneer064, 370, 455, 136, 370, 455, 136, 370, 455, 136, 370, 455, 136, 370, 455, 136, 370, 455, 136, 129, 136, 223, 232, 265, 266, 370, 388, 240, 380, 240, 240, 240, 240, 240, 240, 240, 24	532, .883 412 583 190, .314 291 097, 802, .036 334, 103
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 297, 802, 036 334, 103 244
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 244 378
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 244 378 291
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 2244 378 291 099
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 2244 378 291 099 103
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 224 378 291 099 103
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 244 378 291 099 103 064 039
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 302, 036 334, 103 2244 378 291 099 103 064 039 401
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 302, 036 334, 103 2244 378 291 099 103 064 039 401
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 2244 378 291 099 103 064 039 401 5, 129,
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 2244 378 291 099 103 064 039 401 5, 129,
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 2244 378 291 099 103 064 039 401 5, 129,
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802,
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 297, 802, 036 334, 103 244 378 291 099 103 064 039 401 5, 129, 036 274 539,
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 244 378 291 009 103 064 039 401 5, 129, 036 5, 274 539,
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 244 378 291 009 103 064 039 401 5, 129, 036 5, 274 539,
Phoenix	532, 883 412 583 190, 314 291 097, 802, 036 334, 103 244 378 291 099 103 064 039 401 5, 129, 036 5, 274 539, 697, 683,

Questa	063
Radialva	136
R-Line	064, 583
Radiola .06	
Radiomarelli11	
Radiotone	
Rank	
RBM	
Rediffusion	388 378
Revox	06/ 307 583
Rex332, 313, 43	18 286 100 201
RFT 11	6, 200, 190, 291 6 310 655 000
Roadstar03	
Robotron	
Royal Lux	
RTF	
Saba314, 24	
136, 528, 543, 370	0, 114, 420, 190,
374, 240, 102, 546	
Saccs	
Sagem	
Saisho262, 54	
244, 291, 458, 060	3, 204, 030, 030, 1 207 571 201
Salora 317, 37	
543, 190, 22	0, 303, 300, 300, 11, 200, E7E, 700
Sambers240, 543	1, 390, 373, 400
Sallibers 240, 54.	
Cameuna 06/ E0:	341
Samsung .064, 583 291, 117, 317, 099	0, 030, 244, 397,
291, 117, 317, 099	9, 235, 515, 05/
Sandra	
Sansui	
	/ 210 062 020
Sanyo 235, 184	4, 319, 063, 038,
Sanyo 235, 184 397, 099, 244, 131	4, 319, 063, 038, 1, 240, 366, 542,
24	0, 072, 405, 400,
244 SBR064, 58	0, 072, 405, 400, 33, 039, 034, 070
240 SBR064, 58 Schaub Lorenz37	0, 072, 405, 400, 33, 039, 034, 070 6, 388, 374, 584
	0, 072, 405, 400, 33, 039, 034, 070 6, 388, 374, 584 4, 039, 244, 330,
24/ SBR064, 58 Schaub Lorenz37 Schneider06- 546, 421, 286, 350	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 15, 370, 274, 398,
24(SBR064, 58 Schaub Lorenz37 Schneider06- 546, 421, 286, 350 245, 388, 363, 379	0, 072, 405, 400, 33, 039, 034, 070 6, 388, 374, 584 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571
	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 4, 039, 244, 330, 10, 370, 274, 398, 10, 583, 084, 571 11, 579, 036, 063,
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571 3, 579, 036, 063, 129, 389, 064
SER	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571 3, 579, 036, 063, 129, 389, 064 17, 543, 204, 240,
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 15, 583, 084, 571 18, 579, 036, 063, 11, 129, 389, 064 17, 543, 204, 240, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18,
245 SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571 3, 579, 036, 063, 129, 389, 064 7, 543, 204, 240, 321, 064 14, 037, 571, 543
245 SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 15, 583, 084, 571 15, 579, 036, 063, 11, 129, 389, 064 17, 543, 204, 240, 18, 571, 543, 204, 240, 19, 286, 438, 332,
245 SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 15, 583, 084, 571 16, 583, 084, 571 17, 543, 204, 240, 17, 543, 204, 240, 18, 037, 571, 543 19, 286, 438, 332, 19, 376, 388
245 SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 15, 583, 084, 571 15, 579, 036, 063, 129, 389, 064 17, 543, 204, 240, 18, 579, 036, 063, 19, 543, 204, 240, 19, 543, 204, 240, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,
244 SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 15, 370, 274, 398, 15, 583, 084, 571 13, 579, 036, 063, 129, 389, 064 17, 543, 204, 240, 14, 037, 571, 543 19, 286, 438, 332, 13, 190, 376, 388 11, 190, 376, 388
244 SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 15, 370, 274, 398, 15, 583, 084, 571 13, 579, 036, 063, 129, 389, 064 17, 543, 204, 240, 14, 037, 571, 543 19, 286, 438, 332, 19, 376, 388 10, 376, 388 10, 376, 388 10, 376, 388 10, 376, 388 10, 376, 388
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070, 16, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 370, 274, 398, 053, 064, 571, 3, 579, 036, 063,129, 389, 064, 7, 543, 204, 240,321, 064, 14, 037, 571, 543, 190, 376, 388,036,036, 245, 100, 184, 063, 321,321
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070, 16, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 370, 274, 398, 0583, 084, 571, 543, 579, 036, 063,129, 389, 064, 7, 543, 204, 240,321, 064, 4, 037, 571, 543, 286, 438, 332, 3, 190, 376, 388,036,062, 245, 10, 184, 063, 321,321, 9, 240, 374, 334,
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070, 16, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571, 3, 579, 036, 063,129, 389, 064, 7, 543, 204, 240,321, 064, 037, 571, 543, 19, 286, 438, 332, 190, 376, 388,062, 245, 100, 184, 063, 321,321, 190, 374, 334,324, 240, 374, 334,
SER	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070 16, 388, 374, 584 14, 039, 244, 330, 170, 274, 398, 18, 579, 036, 063, 1129, 389, 064, 17, 543, 204, 240, 1129, 389, 064, 17, 543, 204, 240, 1129, 389, 1064, 17, 543, 19, 286, 438, 332, 190, 376, 388, 1129, 240, 114, 063, 321, 114, 114, 114, 115, 115, 115, 115, 11
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070, 16, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571, 543, 204, 240, 129, 389, 064, 7, 543, 204, 240, 129, 389, 064, 14, 037, 571, 543, 190, 376, 388, 1100, 376, 376, 376, 376, 376, 376, 376, 376
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070, 16, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571, 543, 204, 240,
SBR	0, 072, 405, 400, 33, 039, 034, 070, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571, 543, 204, 240, 321, 064, 240, 321, 064, 240, 321, 064, 240, 321, 064, 240, 321, 064, 240, 321, 321, 321, 321, 321, 321, 321, 321
SBR	0, 072, 405, 400, 33, 039, 034, 070, 6, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 370, 274, 398, 0, 583, 084, 571, 3, 579, 036, 063,129, 389, 064, 7, 543, 204, 240,321, 064, 4, 037, 571, 543, 286, 438, 332, 319, 376, 388,
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070, 16, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 370, 274, 398, 064, 7543, 204, 240, 129, 389, 064, 7, 543, 204, 240, 132, 164, 164, 164, 164, 164, 164, 164, 164
SBR	0, 072, 405, 400, 13, 039, 034, 070, 16, 388, 374, 584, 4, 039, 244, 330, 0, 370, 274, 398, 0, 370, 274, 398, 064, 7543, 204, 240, 321, 064, 4, 037, 571, 543, 286, 438, 332, 3, 190, 376, 388, 381, 184, 262, 245, 383, 284, 583, 284, 583, 284, 583, 284, 583, 384, 384, 384, 384, 384, 384, 384, 3

Skantic				.384,	383
Sogera					
Solavox		378	, 388,	099,	190
Sonitron			235.	397.	366
Sonoko	.064,	036,	291.	309.	244.
Sonolor .		235	190	242	427
Sontec	•••••	064	, 130, 307	321,	
Sony	 7 2 0	E22	, 331, 020	063,	
Sound &					
Soundway	/e	004	, 34/,	445,	583
Standard.					
Star Lite					
Stenway.	•••••	•••••	•••••	.309,	245
Stern		286	, 190,	332,	313
Sunkai	321,	382,	348,	482,	245,
					262
Sunwood				.064,	036
Superla					
Supertecl	h			.036,	064
Supra				.401.	036
Susumu					.245
Sutron					
Sydney					
Sysline					
Tandhara	222	202	102	216	202
Tandberg Tandy	2/5	, 302,	, 102,	27/	120
				206	190
Tashiko	063	, 0/0	, 244,	380,	390
Tatung	064,	099,	543,	244,	038,
	•••••		•••••		583
TEC					
Technema	a				347
Technema Technics.	a				347 277
Technema Technics. Teleavia	 136,	 528,	223,	 426,	347 277 360,
Technema Technics. Teleavia.	 136,	528,	223,	426,	347 277 360,
Technema Technics. Teleavia.	 136,	528,	223,	426,	347 277 360,
Technema Technics. Teleavia.	 136,	528,	223,	426,	347 277 360,
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunko 314, 111,		, 190 , 333, 362,	 223, , 245, 136, 100,		.347 .277 360, 232 286 426, 064,
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunke 314, 111,		, 190 , 333, 362,	223, , 245, 136, 100,	426, .370, 244, 528, 370,	.347 .277 360, 232 286 426, 064,
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunke 314, 111,		, 190 , 333, 362,	223, , 245, 136, 100,	426, .370, 244, 528, 370,	.347 .277 360, 232 286 426, 064,
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunko 314, 111,		528, , 190, .333, 362,	223, , 245, 136, 100,	426, .370, 244, 528, 370, .279,	.347 .277 360, 232 286 426, 064, 240
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunke 314, 111, Telegazi		528, , 190, .333, 362,	223, , 245, 136, 100,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245,	347 277 360, 232 286 426, 064, 240 291
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunka 314, 111, Telegazi Telemeist Telesonic		528, , 190, .333, 362, , 190	, 245, 136, 100, , 286,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245,	347 277 360, 232 286 426, 064, 240 291 347
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunka 314, 111, Telegazi Telemeist Telesonic		528, , 190, .333, 362, , 190	, 245, 136, 100, , 286,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245,	347 277 360, 232 286 426, 064, 240 291 347
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunke 314, 111, Telegazi Telemeist Telesonic Teletech. Teleton		528, , 190, .333, 362, , 190	, 245, 136, 100, , 286,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245,	.347 .277 360, 232 286 426, 064, 240 291 .347 .064 364
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunka 314, 111, Telegazi Telemeist Telesonic Teletech. Teleton Televideo		528, , 190, .333, 362, , 190,	223, , 245, 136, 100, , 286, ,036, , 302,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245, 274, 376,	.347 .277 360, 232 286 426, 064, 240 291 .347 .064 364 390
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunka 314, 111, Telegazi Telemeist Telesonic Teleton Teleton Televideo		528, , 190, .333, 362, , 190	223, , 245, 136, 100, , 286, 036, , 302,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245, 274, 376,	.347 .277 360, 232 286 426, 064, 240 291 .347 .064 390 .347
Technema Technics. Teleavia Telecor Telefunke 314, 111, Telegazi Telemeist Telesonic Teletech. Teleton Televideo Temco Tensai		528, , 190, .333, 362, , 190, 244,	223, , 245, 136, 100, , 286, 036, , 302,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245, 274, 376,	347 277 360, 2322 286 426, 064, 240 291 347 064 390 347 321 321,
Technema Technics. Teleavia		528, , 190, .333, 362, , 190 244, 245, , 132	223, , 245, 136, 100, , 286, 036, , 302,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245, 376, 	347 277 .360, .232 .286 .426, .064, .240 .347 064 .347 321 321, .344
Technema Technics. Teleavia		528, , 1900 , 333, 362, , 1900 244, , 132	223, , 245, , 136, 100, , 286, , 302, , 064, , 401,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245, 	347 277 .360, .232 .286 .426, .064, .240 347 064 347 321, 321, 344 344 344
Technema Technics. Teleavia		528, , 1900, .333, 362, , 1900 244, , 132 426,	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 401, 136,	426, .370, 244, 528, 370, .279, 245, 	347 277 360, 232 286 426, 064, 240 291 347 064 390 347 321 321, 344 245 360,
Technema Technics. Teleavia		528, , 1900, .333, 362, , 1900 244 244 245, , 132 426, 370,	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 302, , 401, 136, 064,		347 277 360, 2322 286 426, 064, 240 291 347 064 390 347 321 321, 344 245 360, 232
Technema Technics. Teleavia		528, , 1900, .333, 362, , 1900 244 245, , 132 426, 370, 100,	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 401, 136, 064, 111,		347 277 360, 232 286 426, 064, 240 347 064 390 347 321, 321, 344 245 360, 232 583,
Technema Technics. Teleavia		528, , 190, , 333, 362, , 190 244 245, , 132 245, , 132	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 401, 136, 064, 111, , 388,	274, 376, 244, 528, 370, 245, 279, 245, 376, 376, 2244, 528, 376, 131, 539,	347 277 360, 232 286 426, 064, 240 347 064 390 347 321, 344 245 360, 232 583, 532
Technema Technics. Teleavia		528, , 190, .333, 362, , 190 244 245, , 132 245, , 132	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 401, 136, 064, 111, , 388,	274, 376, 244, 528, 370, 245, 279, 245, 376, 398, 3244, 528, 376, 131, 539,	347 277 360, 232 286 426, 064, 240 291 347 064 390 347 321, 321, 324, 360, 232 583, 532 370
Technema Technics. Teleavia		528, , 190 , 333, 362, , 190 , 190 , 245, , 132 , 100, , 099 ,999	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 401, 136, 064, , 111, , 388, , 064,	244, 376, 245, 370, 228, 370, 245, 274, 376, 398, 324, 376, 131, 528,	347 277 360, 232 286 426, 064, 240 291 347 064 390 347 321, 321, 324, 360, 232 583, 532 370
Technema Technics. Teleavia		245, , 1300 245, , 132 246, , 132 370, 100, , 099	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 302, , 401, 136, , 064, , 411, , 388,	274, 376, 245, 370, 2244, 370, 279, 245, 274, 376, 376, 131, 539,	347 277 .360, .232 .286 .426, .064, .240 347 064 .347 321 321, 344 321, 344 321, 345 320 347 31
Technema Technics. Teleavia		528, , 1900, .333, 362, , 190 244 245, , 132 426, 370, 100, , 099	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 401, 136, 064, 111, , 388,	274, 376, 244, 370, 244, 370, 2274, 376, 2244, 398, .244, 528, 376, 131, 539,	347 277 .360, .232 .286 .426, .064, .240 347 064 .390 347 321, .321, .321, .324 .325 .332 .370 321
Technema Technics. Teleavia		528, , 1900, .333, 362, , 190 244 245, , 132 246, 370, 100, , 099	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 302, , 401, 136, 064, 111, , 388, , 064,	274, 376, 244, 377, 245, 376, 279, 245, 376, 376, 398, 244, 528, 376, 131, 539,	347 277 .360, .232 .286 .426, .240 .347 064 .391 321
Technema Technics. Teleavia		245, , 132 426, 370, , 099 100, , 535	223, , 245, 136, 100, , 286, , 302, , 401, 136, 064, 111, , 388, , 064,	274, 376, 244, 528, 370, 245, 274, 376, 2244, 376, 131, 539, 364,	347 277 .360, .232 .286 .426, .064, .291 347 064 .340 347 321 .321, .321

Trans Continens244, 334
Trident 543, 244
Triumph 204, 543, 373
Uher .103, 064, 347, 330, 401, 445
Ultravox114, 129, 327, 378,
401, 240, 064
Universum 373, 132, 500, 388,
038, 539, 321, 063, 184, 397, 519,
507, 274, 064, 131, 291, 583, 579,
448
Univox364, 114, 064
Vestel064, 244, 583
Vexa
Videologique245, 244
Videosat274
VideoSystem064
Videotechnic347, 244
Videoton458
Visa036, 190, 038, 063, 064,
334, 378, 039, 111, 131, 132, 223,
232, 242, 264, 317, 318, 319, 333,
374, 388, 401, 571, 584
Vision064, 347
Vortec064
Voxson114, 103, 064, 445, 190
Waltham244, 383, 445, 314, 412,
064
watson064, 347, 245, 240, 583
Watt Radio 240, 129, 341, 571, 579
Wega240, 063, 114, 064
Weltblick064, 347
White Westinghouse 347, 064, 364
583
Yamashi309, 482, 245, 064
Yoko244, 064, 245, 291, 036,
458, 583
Yorx245
Zanussi244, 332, 390, 313
SETUP CODES FOR VCR
Adelsound031
Adyson
Auyson

Aiwa	.334, 027, 068, 236, 37	5
	379, 06	5
Akai	.133, 342, 080, 068, 04	7
	308, 315, 07	7
	09	
	099, 06	
	.305, 099, 360, 361, 23	
	, 047, 027, 342, 379, 36	
	26	
	349, 10	
	l or .04	
Amstrad .	027, 352, 359, 305, 09)
	099, 34	
Ansonic	03	3
Aristona .	108, 494, 430, 41	l
	064, 108, 43	
	099, 064, 108, 02	
Audiosoni	i c 30)

Audioton 047	GEC 108, 430
Baird133, 305, 131, 134, 068,	General047
027	General Technic375
Basic Line305, 236, 047, 099	
	Genexxa
Bestar 305, 047	Goldhand 099
Black Panther Line305	Goldstar 064, 252
Blaupunkt253, 108, 254, 189,	Goodmans027, 099, 267, 305,
033, 222, 430, 061, 043, 030	089, 064, 047, 108, 375, 236, 430,
Bondstec047, 099	320
Brandt 068, 214, 233, 347, 348	Graetz068, 131, 267, 371, 032
Brionvega371	Granada 131, 073, 075, 108, 312,
Bush099, 305, 342, 360, 361,	033, 267, 064, 253, 069, 027, 430,
236, 379, 320	351
Carena236, 108	Grandin 099, 064, 047, 027, 305
Carrefour072	Grundig 034, 222, 108, 374, 376,
Cathay305	253, 033, 430, 347, 030, 043, 099,
Catron047	234
CGE068, 027	Hanimex379
Cimline099, 236	Hansaetic064, 236, 305
Clatronic 047	Hantor047
Combitech379	Harman/Kardon065
Condor047, 305	Harwood099
Crown305, 099, 047, 349	HCM099, 349, 320
CIOWII	
Daewoo305, 047, 072	Hinari031, 099, 320, 236, 379,
Dansai 099, 305	068, 349, 115, 305, 267
Daytron 305	Hisawa 236, 379
Decca 027, 068, 108, 035, 094	Hitachi069, 193, 132, 068, 312,
DeGraaf 069, 193, 108, 131, 075,	027, 267, 108, 031, 131, 262
073, 068	Hornyphone 108
Denon 069	Hypson
Diamant 064	Impego047
Domland 236	Imperial027, 267
Dual	Ingersol
Dumont 027, 108, 131, 132, 430	Inno Hit047, 267, 305, 349, 099
ESC 305, 267, 047	Interbuy
Elbe 305, 065	Interfunk108, 131, 430
Elcatech099	Intervision027, 305, 064, 236,
Elin 267	375
Elsay099	Irradio099, 064, 108
Elta099, 305	ITT133, 068, 073, 371, 411, 131,
Emerson099, 072	267, 032, 262
Etzuko099	ITV305, 064, 047
Europhon047	JVC068, 094, 035, 233, 411, 111,
Ferguson .134, 068, 347, 348, 080,	234, 513
027, 111, 125	Kaisui 099
Fidelity027, 099	Kendo 133, 236, 342, 080, 375,
Finlandia.131, 108, 069, 193, 027,	099
075, 430	Kenwood068
Finlux027, 108, 131, 069, 132,	Kimari074
430	Kneissel 379, 236, 375
Firstline099, 236, 375, 070, 064,	Korpel099
072, 069, 115	Kuba 074
Fisher074, 131, 081, 073, 065,	Kyoto 099
047	LG 064, 027
Flint236	Lenco305
Frontech047, 349	Leyco 099, 115
Fujitsu027	Loewe Opta108, 033, 064, 132,
Funai	031, 189, 430
Galaxis305	Logik 031, 267, 099, 133, 236
Galaxy027	Luxor133, 073, 070, 099, 089,
GBC047	133, 073, 070, 039, 009,

GEC		108 430
General		
General Technic		
Genexxa		
Goldhand		
Goldstar		064, 252
Goodmans027,	099.	267, 305,
089, 064, 047, 108,	275	236 /30
		320
Graetz068, 131,	267	, 3/1, 032
Granada131, 073,	075,	108, 312,
033, 267, 064, 253,	069,	027, 430,
		351
Grandin 099, 064,	047	. 027. 305
Grundig034, 222,	108	374, 376,
253, 033, 430, 347,	020	0/2 000
	030,	043, 033,
Hanimex		
Hansaetic		
Hantor		047
Harman/Kardon		065
Harwood		099
HCM	099	349, 320
Hinari031, 099,	320	236 379
068, 349	115	305, 267
Hisawa		
ПISdWd	420	230, 3/9
Hitachi069, 193,	132,	068, 312,
027, 267, 108,	, 031,	, 131, 262
Hornyphone		108
Hypson	099	, 236, 305
Impego		047
Imperial		027. 267
Ingersol		031, 236
Inno Hit 047, 267	305	349, 099
Interbuy		
InterbuyInterfunk	100	. 131, 430
Intervision027,	100,	, 131, 430
Irradio	099,	, 064, 108
ITT133, 068, 073,	371,	411, 131,
	267	, 032, 262
ITV	305	064, 047
JVC068, 094, 035,	233,	411, 111,
Kaisui		
Kendo133, 236,	3/.2	NRN 375
Kelluo155, 250,		
Kenwood		
Kimari	• • • • • • •	074
Kneissel	379,	, 236, 375
Korpel		099
Kuba		074
Kyoto		099
LĞ		
Lenco		
Leyco		
Loewe Opta108,		06/ 122
Luewe upta108,	033,	100 (22
	031,	, 189, 430
Logik 031, 267,	. 099,	, 133, 236
Luxor133, 073,	070,	099, 089,

M Electronic		.027. 064
Magnavox		100 /30
Manesth099,		100, 430
Manestii099,	, 0/2,	106, 230
Marantz108, 065,	033,	089, 236,
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	.030, 430
Marquant		349
Matsui236, 031,	219.	375. 064.
115, 267, 379,	350	027 063
Mediator		
Medion	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	226 275
Medion	•••••	.230, 3/5
M-Electronic	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	.064, 02/
Memorex .131, 027,	073,	064, 075,
		074
Memphis		099
Metz222, 374,	108.	189. 254.
253,	033	027 030
Migros	, 055,	027, 030
Minerva	••••••	.222, 043
Mitsubishi070, Multitech .027, 099,	, 094,	108, 430
Multitech .027, 099,	, 047,	131, 349
Murphy		027
National		.253, 189
NEC	068	065 094
Neckermann068,	, 122	100 271
Nesco	•••••	099
Nikkai	047,	099, 305
Nobia 131 133	በ68	305 073
371, 267, 075, Nordmende 068,	069,	108, 032
Nordmende 068.	411.	347, 348,
		214 . 324
Oceanic027, 075,	122	108 131
	133,	069 072
Okano342, 236,		.006, 073
OKANO342, 230,	3/5,	099, 349
Orion236, 031,	115, :	3/9 , 3/5,
	360,	361, 063
Orson		027
Osaki	027,	064, 099
Osume		320
Otake		.360, 361
Otto Versand		108 430
Palladium099,	3/12	064 068
033,	, 230,	031, 207
Panasonic253,	, 254,	189, 252
Pathe Cinema		
Pathe Marconi		
Pentax		069
Perdio		.027, 236
Philco		065 099
Philco108, 033,	//3N	080 /11
Phonola	430 ,	109, 411
Diamage 00/ 100		.106, 430
Pioneer094, 108,		
Portland		
Prinz		
Profex		349
Profi-Tronic		.108, 267
Proline		
Prosonic		
Provision		
Pye		
UHATT7		073

Quelle		.033.	108.	371.	430
Radialva					
Naulatva	•••••	004,	099,	100,	(20
Radiola					
Rex					
RFT			.047,	430,	099
Roadstar		267	ngg	064	305
David	•••••	,	055,	2/0	000
Royal	•••••	• • • • • • •	•••••	.349,	099
Saba	068,	214,	233,	347,	348,
			.411.	324.	234
Saisho Salora	031	236	115	375	063
C-1	.031,	230,	070	122	424
Satora	•••••	0/3,	070,	133,	131
Samsung		• • • • • • •		.267,	459
Samurai					.047
Sansui			068	094	133
Sanwa	•••••	• • • • • • • •	.000,	054,	021
Sanwa	•••••		••••••	•••••	.031
Sanyo	• • • • • •	131,	073,	074,	075
Saville			.379,	305,	267
SBR			108	173	494
Schaub Lo			060	274	422
	•••••		.027,	131,	032
Schneider		.099,	027,	064,	108,
SEG		069	305	267	430
SEC	•••••	000	267	2/0	205
3EU	•••••	099,	207,	349,	303
SEI-Sinudy	ne	• • • • • • •	.031,	108,	430
Seleco	.068,	035,	411,	047,	064
Sentra			099	047	320
Sentron	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	.033,	017,	000
361111011	•••••	• • • • • • • •	• • • • • • • •		.099
Sharp	•••••	• • • • • • •	• • • • • • •	.075,	089
Shintom		• • • • • •		.099,	131
Shivaki					
•					
Shorai				115	N21
Shorai				.115,	031
Siemens:	222,	033,	064,	131,	034,
Shorai Siemens	222,	033,	064,	131,	034,
Siemens	222, .108,	033, 081,	064, 043,	131, 430,	034, 030
Siemens	222, .108,	033, 081,	064, 043,	131, 430,	034, 030 .108
Siemens Sierra	222, .108, 	033, 081,	064, 043,	131, 430,	034, 030 .108
Siemens Sierra Silva Singer	222, .108, 	033,	064, 043,	131, 430, 	034, 030 .108 .064
Siemens Sierra Silva Singer Sinudyne .	222,	033,	064, 043,	131, 430, 	034, 030 .108 .064 .072 108
Siemens Sierra Silva Singer	222,	033,	064, 043,	131, 430, 	034, 030 .108 .064 .072 108
Siemens Sierra Silva Singer Sinudyne . Solovox	222,	033,	064, 043,	131, 430, 	034, 030 .108 .064 .072 108
Siemens Sierra Silva Singer Sinudyne Solovox Sonitron	222,	033,	064, 043,	131, 430,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047
Siemens Sierra Silva Singer Sinudyne . Solovox Sonitron Sonneclair	222,	033,	064, 043,	131, 430, 	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074
Siemens Sierra Silva Singer Sinudyne . Solovox Sonitron Sonneclair Sonoko	222,	033, 081,	064, 043,	131, 430,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099
Siemens	222,	033,	064, 043,	131, 430, 	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305
Siemens	222,	033,	064, 043,	.031,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073
Siemens	222,	033,	064, 043,	.031,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073
Siemens	222, .108,	033, 081,	064, 043,	.031, 	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 133
Siemens	222, .108,	033, 081,	064, 043,	.031,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 133
Siemens	.060,	033, 081,	064, 043,	.031,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 .099
Siemens	.060,	033, 081,	064, 043, 059,	.031, .031, .075,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 .099 .305
Siemens	.060,	033, 081,	064, 043, 059,	.031, .031, .075,	034, 030 .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 .099 .305
Siemens Sierra Sierra Silva Singer Sinudyne Sonotox Sonneclair Sonoko Sonolor Sontec Sony Soundwave Soundwave Standard Starlite	.060,	033, 081, 081,	064, 043,	131, 430, 	034, 030, .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 .099 .305 131
Siemens	.060,	033, 081,	064, 043,	.031, .031, .075, .038, 	034, 030, .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 133 .064 .305 .305 .305 .305 .305 .305 .305 .305
Siemens Sierra Sierra Silva Singer Sinudyne Sonotox Sonneclair Sonoko Sonolor Sontec Sony Soundwave Soundwave Standard Starlite	.060,	033, 081,	064, 043,	.031, .031, .075, .038, 	034, 030, .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 133 .064 .305 .305 .305 .305 .305 .305 .305 .305
Siemens	.060,	033, 081,	064, 043,	131, 430, .031, .075, .038, .064,	034, 030, .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 .305 131 .305 375
Siemens	.060,	033, 081, 081,	064, 043, 059,	131, 430, .031, .075, .038, 	034, 030, .1084, .0644, .072 108 .047, .074 .099 .305 073, .064 133 .305 375 .027
Siemens	.060,	033, 081, 061,	064, 043, 059, 059,		034, 030, .1084, .0644, .072 108 .047, .074 .099 .305 131 .305 .375 .027
Siemens		033, 081, 061,	064, 043, 043, 059, 059, 059,		034, 030, .1084, .0644, .0722 1088, .047, .0744, .0999, .3054 .3054, .30
Siemens		033, 081, 061,	064, 043, 059, 059,	.031, .075, .038, 	034, 030, .1084. .0644. .072 .074 .099 .305 .0644 .099 .305 .3131 .305 .375 .027 .027 .029 .029
Siemens	.060,	033, 081, 061,	064, 043, 043, 059, 059,	.031, .031, .0375, .038, 	034, 030, .108, .064, .072, .074, .099, .305, .064, .305, .305, .305, .027, .027, .027, .099, .0
Siemens	.060,	033, 081, 061,	064, 043, 043, 059, 059,	.031, .031, .0375, .038, 	034, 030, .108, .064, .072, .074, .099, .305, .064, .305, .305, .305, .027, .027, .027, .099, .0
Siemens	.060,	033, 081, 061,	064, 043, 043, 059, 059,	.031, .031, .0375, .038, 	034, 030, .108, .064, .072, .074, .099, .305, .064, .305, .305, .305, .027, .027, .027, .099, .0
Siemens		033, 081, 061,	064, 043, 059, 	131, 430, 	034, 030, .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 064 133 .305 .305 .305 .027 .027 .027 .029 .027
Siemens	.027,	033, 081, 061, 075, 068,	064, 043, 059, 	131, 430, .031, .031, .075, 038, 	034, 030, .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 .305 .305 .305 .305 .027 .027 .027 .099 .15
Siemens	.027,	033, 081, 061, 075, 068,	064, 043, 059, 	131, 430, .031, .031, .075, 038, 	034, 030, .108 .064 .072 108 .047 .074 .099 .305 073 .064 .305 .305 .305 .305 .027 .027 .027 .099 .15
Siemens	.060,	033, 081, 061, 075, 068,	064, 043, 059, 	131, 430, 	034, 030, .1084, .072 108 .047, .074, .305 .305 .064, .099 .305 .327 .027 .027 .029 .040 .099 .115 .040 .099 .073 .074 .074 .074 .074 .074 .074 .074 .074
Siemens	.060,	033, 081, 061, 075, 068,	064, 043, 059, 	131, 430, 	034, 030, .1084, .0644, .072 .0744, .099 .3053 .0644, .3353 .0644, .3353 .0277, .0277 .0299 .2677 .0999 .1154 .0754, .0999 .0754, .0999 .0754, .0999

	SETUP CODES FOR S
Telefunken214, 068, 347, 348,	Aegir
411 , 324	AGS
Teletech 349, 099	Akai
Tenosal	Akena
Tensai 027, 349, 064, 099, 031	Alba448, 542,
Thomson 068, 411, 347, 233, 348	546, 640
Thorn 068, 131, 064, 111, 063	Aldes315, 389,
Tokai 099, 064, 068, 131	
Toshiba072, 068, 411, 070, 108,	Allantide
430	Allsat094, 227
Towada349, 099	Allsonic
Towika099	Alltech
TVA 047	Alpha
Uher 064, 267, 371	Altai
Ultravox371, 305, 076	Amitronica
Unitech267	Ampere
United Quick Star305	Amstrad107, 488,
Universum 027, 352, 108, 267,	365, 716, 740, 769,
064, 133, 375, 222, 033, 236, 375,	528
349, 043, 076	Anglo
Victor035, 094	Ankaro315, 244,
Watson108	
Weltblick064	Anttron
White Westinghouse371	Apollo
Yamashi	Arcon395, 244
Yokan099	Armstrong
Yoko 064, 099, 047, 267	ASA
,,,	ASAT
	ASLF
SETUP CODES FOR CABLE	AST
Birmingham Cable Communications	Astacom
	ASLUII
303	Astra 135, 400,
303 British Telecom 030, 132	Astra135, 400,
	Astra 135, 400,545, 371, 540
	Astra 135, 400,545, 371, 540 Astro 200, 672,
	Astra 135, 400,545, 371, 540
	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 Athena
	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantide
	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAtlantide
303 303 303 303 304 305	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAura
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAtlantide
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAudiotonAuraAvalonAxiel
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAuraAvalonAxielAxis
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAuraAvalonAxielAxisBarcom
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAuraAvalonAxielAxisBarcomBest
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantide
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAvalonAvalonAxielAxisBarcomBestBlaupunktBoca270, 616 Brain Wave
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAvalonAvalonAxielAxisBarcomBestBlaupunktBlaupunktBoca270, 616 Brain WaveBroadcastBroadcast
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAvalonAvalonAxielAxisBarcomBlaupunktBlaupunktBoca270, 616 Brain WaveBroadcastBrocoBrocoBroco
303 British Telecom	Astra135, 400,545, 371, 540 Astro200, 672,575 AthenaAtlantideAudiotonAvalonAvalonAxielAxisBarcomBestBlaupunktBlaupunktBoca270, 616 Brain WaveBroadcastBroadcast

SETUP CODES FOR SATELLITE
Aegir 547
AGS 695
Akai 542, 227
Akena
Alba 448, 542, 482, 281, 389,
546, 640, 740, 761, 401 Aldes 315, 389, 546, 547, 761,
Aldes315, 389, 546, 547, 761,
431
Allantide 360 Allsat 094, 227, 391, 210, 761
Allsonic315, 396
Alltech
Alpha
Altai 423
Amitronica 740
Ampere395, 423
Amstrad107, 488, 279, 372, 270,
365, 716, 740, 769, 423, 536, 240,
528
Anglo740 Ankaro315, 244, 396, 247, 546,
740
Anttron 448, 210, 640
Apollo448
Arcon395, 244, 400, 719, 299
Armstrong270
ASA 424 ASAT 400, 227
ASLF740
AST 378, 348, 377
Astacom 695, 737
Aston
Astra 135, 400, 403, 557, 566,
545, 371, 540, 270, 634, 373
545, 371, 540, 270, 634, 373 Astro. 200, 672, 385, 547, 640,
575, 396, 528, 685
Athena 695
Atlantide 360
Audioton 391, 640
Aura566
Avalon423
Axiel
Barcom244
Best 244, 396
Blaupunkt200
Boca 270, 616, 540, 710, 821
Brain Wave359, 719
Broadcast373
Broco 557, 740
BT Satellite 542, 695, 737
Bubu Sat 740
Bush 281, 094, 355 210, 389
BW 719
Cambridge 371, 542
Camundosat120
Canal Satellite319, 880
Canal +
Channel Master389
Chaparral 243, 119

Citycom	.421, 845
Clatronic	
Clemens Kamphus	.529. 360
Cue con 107	.529, 500
CME200, 107,	
CNT	547
Colombia	695
Columbus	
Commander	
Commlink	
Communicado	393
Comtec	.315. 393
Condor	.396, 634
Colludi	.390, 034
Connexions 485, 423,	
	195
Conrad634, 616,	, 600 396
Contec421,	616, 393
Cosat	.619. 391
Crown	
Cyrus	
Daewoo	.400, 740
Dansat	.094. 210
Däumling	
D-Box	
DDC	389
Dew	.393, 400
Diamond	613
Discovery	
Diseqc	
Diskxpress	
Distrisat	619
Ditristrad	619
DNR	
	/14
DNT 227	/19
DNT 227,	485, 423
DNT227, DST	485, 423 448
DNT227, DST Dual	485, 423 448 400
DNT227, DST Dual	485, 423 448 400
DNT227, DST Dual Dune	485, 423 448 400 396
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245,
DNT	485, 423 448 396 307, 245,
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279,
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279,
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448 355, 898
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448 355, 898
DNT	485, 423 448 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 547 448 355, 898 740
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 547 547 547 716 543, 401 48 355, 898 740 482
DNT	485, 423 448 400 396 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 482 355, 898 740 482 482, 135
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448 355, 898 740 482, 135
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448 355, 898 740 482, 135 551 227, 403
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448 355, 898 740 482, 135 551 227, 403
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 547 547 547 547 448 355, 898 482, 135 482, 135 551 227, 403 821
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448 355, 898 740 482, 135 551 227, 403 821 821
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 716 543, 401 448 355, 898 740 482, 135 51 227, 403 821 .270, 613 634, 314
DNT	485, 423448400396360547547547548716482482551 .
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 547 547 547 547 482 482, 135 551 227, 403 821 546 546 546
DNT	485, 423 448 400 396 307, 245, .481, 740 547 547 547 547 482 482, 135 551 227, 403 821 546 546 546
DNT	485, 423 448 400 360 307, 245, .481, 740 360 315, 279, 528, 821 547 740 482 551 227, 403 551 227, 403 821 566, 634 .566, 634 .619, 391
DNT	485, 423448400396 307, 245, .481, 740360 315, 279,547716 543, 401448 355, 898740482, 135551 227, 403821 .270, 613 634, 314 .566, 634566 .619, 391
DNT	485, 423448400396 307, 245, .481, 740561 543, 401547716 543, 401482, 1355551 227, 403821 .270, 613 634, 314 .566, 634546546546619, 391695 482, 363,
DNT	485, 423448400396 307, 245, .481, 740547547547547547547547547482, 1355, 898482, 1355821 .277, 613 634, 314 .566, 634546546546546546546546546546546546546548548548546

Finlandia482, 17 Finlux482, 371, 135, 441, 60	0,
Fracarro 448, 695, 8	24 02
France Satellite3	90 24
Freecom362, 448, 761, 6	 72
FTE395, 358, 710, 616, 39	
740, 683, 4	38
FTE Humax8	90
Fuba324, 244, 396, 423, 4	
200, 441, 199, 600, 421, 135, 73	6
468	
Galaxi 210, 3	60
Galaxis244, 861, 683, 890, 31	.5,
	60
Galaxisat .393, 315, 391, 557, 61	9,
396, 683, 840, 719, 861, 860, 89	
GMI3	
Goldbox270, 8	
Goldstar319, 3	
Gooding5	
Goodmans362, 1	
Granada4	
Grandin 1	
Grothusen 3	62
Grundig 200, 490, 777, 355, 5 G-Sat 200, 355, 598, 777, 83	98
G-Sat 200, 355, 598, 777, 83	32,
372 490, 2	
Hanseatic6	
Hantor448, 3	59
Hamani -	
Harting & Helling 360.5	47
Harting & Helling 360, 5	47 29
Harting & Helling360, 5 Hase & Igel7	47 29 19
Harting & Helling	47 29 19 34 48
Harting & Helling	47 29 19 34 48
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00,
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 8, 20
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 8, 20
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 8, 20 59
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 8, 20 82 88
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 8, 20 59 82 88 93,
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 8, 20 59 82 88 3,
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 8, 20 88 83, 21
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 8, 20 59 82 83, 21 95
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 82 82 83, 21 95 81
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 82 88 31, 21 95 81 70
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 8, 20 88 83, 21 70 91 98
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 8, 20 59 82 83, 21 95 81 98 36 99,
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 82 59 82 81 70 98 36 99, 50
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 82 59 82 88 32, 95 91 98 99 91 99 91
Harting & Helling	47 29 19 34 48 00, 820 59 82 81 70 91 37 91 37
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 82 59 82 83 70 91 83 91 91 91
Harting & Helling	47 29 34 48 00, 82 59 81 79 98 91 91 98 91 98
Harting & Helling	47 29 34 40, 82 59 81 81 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91
Harting & Helling	47 29 34 40, 80 59 88 81 70 91 81 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91
Harting & Helling	479 134 134 134 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137
Harting & Helling	479 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135

Kosmos358, 469, 362	
KR	640
Kreiselmeyer200	, 431
K-Sat	740
Kynstar 448	640
Lasat 540, 547, 396, 634,	202
LdSdL340, 347, 390, 034,	393,
270, 710	, 491
Lenco 362, 247, 400, 448,	719
Lenco362, 247, 400, 448,	740,
719, 557	. 647
Lennox	619
Lenson	
Lexus	
Leyco	
LG	
Lifesat632	. 396
Lion 360	
Loewe	
Lorenzen247, 719, 821, 634	760
Lorenzen247, 719, 821, 034	, /09
Lorraine	
Lupus	396
Luxor199, 135, 372	, 600
M & B	
Macab613, 908, 551	878
Manata737	
Manhattan482, 619, 355,	, 095
Mannattan 482, 619, 355,	547,
391 737	
Marantz	227
Mascom	469
Maspro119, 363, 355, 522,	777.
	,
7/0 200	502
740, 200	, 598
Master's	, 598
Master's371, 598, 737, 389	, 598 421 , 200
Master's371, 598, 737, 389 Max	, 598 421 , 200 634
Master's	, 598 421 , 200 634 632
Master's	, 598 421 , 200 634 632
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396 227
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396 227
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396 227 393 315,
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396 227 393 315,
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396 227 393 315,
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 227 393 315, 547 200
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 227 393 315, 547 200
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396 227 393 315, 547 200 740 740,
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 , 396 227 393 315, 547 200 740 740,
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 227 393 315, 547 200 740 ,557 740
Master's	, 598 421 , 200 634 , 880 270 , 880 227 393 315, 547 200 740 ,557 740 557
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 396 227 393 315, 547 200 740 740 557 740 558
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 396 227 393 315, 547 200 740 740 557 740 558
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 880 227 393 315, 247 740, 557 740 557 740 598 605 482
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 , 270 , 880 227 393 315, 547 200 740 ,557 740 598 605 605
Master's	, 598 421 , 200 634 632 , 880 270 , 396 227 393 315, 547 740, 557 740, 557 740 557 482 605 482 605 482
Master's	, 598 421 , 200 634 832 , 880 , 396 227 393 315, 547 200 557 740 557 482 482 482 540 482 540 482 540 482 540 482 540 482 540 550 540 550 540 550
Master's	, 598 421 , 200 634 , 880 , 396 227 393 315, 547 740 ,557 740 559 482 616 , 491
Master's	, 598 421 , 200 634 , 880 , 227 393 315, 547 200 557 740 557 740 558 616 , 482 547 482 547 482 547 482 547 547 547 547 547 547 547 547 547 548 547 548 548 548 548 548 548 548 548 558 548
Master's	, 598 421 , 200 634 , 880 , 227 393 315, 547 200 557 740 557 740 558 616 , 482 547 482 547 482 547 482 547 547 547 547 547 547 547 547 547 548 547 548 548 548 548 548 548 548 548 558 548
Master's	, 598421 , 200634830 , .880 , 396227393 315,7200740 ,557740558605482547 , 616 , 491 , 348740
Master's	, 598 421 , 200 634 , 880 , 396 ,227 393 315, 547 200 740 ,557 740 821, , 616 , 491 , 348 740
Master's	, 598 421 , 200 634 , 880 , 396 ,227 393 315, 547 200 740 ,557 740 821, , 616 , 491 , 348 740
Master's	, 598 421 , 200 634 , 880 , 396 ,227 393 315, 547 200 557 740 ,557 616 , 491 , 348 740 , 348 740 , 348 740 , 749 ,

Neusat 719 Nikko 270, 740	, 740, 861, 619
Nikko270, 740	, 750, 761, 387
Nokia355, 135,	600, 199, 482,
424	
Nordmende389,	482, 299, 547,
	448, 641, 281
Novis	359
NTC	
Oceanic	613, 360, 380
Octagon400, 448	, 247, 393, 640
0kano	
Optex	
Optima	529
Orbit377	, 378, 400, 360
Orbitech 528, 616	, 568, 448, 289
0sat	372
Oxford	3/1, 542, 695
Pace482, 355,	
818	
Pacific	
Palcom Palladium .270, 598	324, 389, 408
Palsat	, 440, 343, 320 520
Panasonic	
Panda	402, 333 /82 00/ 135
Patriot	402, 094, 133 5/2 605
Philine 227 310	2/7 210 /82
Philips 227, 319, 355, 694, 777, 737,	640 832 616
244, 695, 880, 598,	490, 609, 126
Phoenix	393. 210. 128
Phoenix	393, 210, 128
Phoenix315,	393, 210, 128 619, 391, 529,
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529, 683, 815
Phoenix315,	393, 210, 128 619, 391, 529, 683, 815
Phoenix315, PioneerPK SatPlanet	393, 210, 128 619, 391, 529, 683, 815 880 360
Phoenix315, PioneerPioneer	393, 210, 128 619, 391, 529, 683, 815 880 360
Phoenix	
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529, 683, 815 360 880 421, 423 359, 448 270, 540, 616
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529, 683, 815 360 880 421, 423 359, 448 270, 540, 616 619, 529
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529,683, 815880360898421, 423359, 448270, 540, 616619, 529319, 880
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529,683, 815880360898421, 423359, 448270, 540, 616619, 529319, 880
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529,683, 815880360898421, 423359, 448270, 540, 616619, 529319, 880695
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529,683, 815880360898421, 423359, 448270, 540, 616619, 529319, 880695482 , 315, 389, 655
Phoenix	
Phoenix	
Phoenix	
Phoenix	
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529,683, 815880360898421, 423359, 448270, 540, 616619, 529319, 880695482 , 315, 389, 655613, 360547240
Phoenix	
Phoenix	393, 210, 128 619, 391, 529,683, 815880360898421, 423359, 448270, 540, 616619, 529319, 880695315, 389, 655613, 360547240598 315, 396, 616, 695, 737, 431279, 634279, 634279, 634279, 634279, 634396640557396 , 315, 247, 227

Saba 380, 363, 641, 717,	761,	737,	547,	719,
Sabre				
Sagem	847	725	726	727
Sakura				
Salora				
Samsung		314	. 448	. 299
SAT 378, 348,	488	528.	389.	543.
				377
Sat Team		210	. 355	, 740
Satcom		373	. 632	. 240
Satec		396	. 355	. 210
Satelco				373
Satford				373
Satline			395	, 740
Satmaster			299	, 373
Satpartner	359,	529,	448,	362,
54				
Schäcke				640
Schneider			694	, 832
Schwaiger.421	, 210	, 632	, 531	, 616
Sedea Electron Seemann .423,	nique			448
Seemann .423	. 270,	557,	542,	605,
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	653
SEG 448,				
	632	, 545	, 546	, 769
Seleco				
Siemens				
Silva				
Skantin Skardin				
SKR				
Skymaster	315	5/46	632	655
	,	540,	740	907
Skymax		227	. 360	. 566
Skytwin				
Skyvision				
SL				719
SM Electronic.				740
Sony				
SR				540
Starion				
Starring				
Stella	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	120
Strong 195,				
	•••••	•••••	•••••	400
Sumida				
Sunny Sound .				
Sunsat				
Sunstar540				
Tagra Tantec	22/	355		, 324
Tatung Techniland	•••••	372	610	301
Technisat	 280	/3 528	, 019 568	485
		545	. 575	. 288
Technowelt				
Teco		400	. 270	, 540
Telecom				
Telasat				

Teleciel .640, 761 Teledirekt .210 Telefunken .448, 355, 737 Teleka 270, 469, 640, 423, 777, .719, 528, 699
Telemaster547
Telesat632
Telestar528
Televes 482, 528, 355
Telewire 619, 683, 391
Tensai 400
Thomson482, 641, 740, 319,
Thorn355, 482
Tioko
Tokai227
Tonna373, 482, 619, 695, 391,
528
Toshiba 482
TPS 847
Trend Plain540
Trendline 540 Triad 378, 362, 348, 360, 377
Triasat441, 528
Triax441, 528
Tristar
Uniden221
Unisat393, 270, 227
Unitor 244, 359
Universum200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634,683
Universum200, 598, 424, 634,683 Variosat200
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634, 683 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247
Universum 200, 598, 424, 634, 683 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247 Vortec 314, 448, 299
Universum 200, 598, 424, 634, 683 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247 Vortec 314, 448, 299 V-Tech 378, 348, 717, 845
Universum 200, 598, 424, 634, 683 683 Variosat 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247 Vortec 314, 448, 299 V-Tech 378, 348, 717, 845 Wela 616, 740, 821
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634, 683 683 Variosat 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247 Vortec 314, 448, 299 V-Tech 378, 348, 717, 845 Wela 616, 740, 821 Wewa 360, 482 Winersat 359 Wintergarten 315
Universum 200, 598, 424, 634, 683 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247 Vortec 314, 448, 299 V-Tech 378, 348, 717, 845 Wela 616, 740, 821 Wewa 360, 482 Winersat 359 Wintergarten 315 Wisi 665, 200, 348, 717, 423,
Universum 200, 598, 424, 634, 683 683 Variosat 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247 Vortec 314, 448, 299 V-Tech 378, 348, 717, 845 Wela 616, 740, 821 Wewa 360, 482 Winersat 359 Wintergarten 315
Universum 200, 598, 424, 634, 683 200 Vector 360, 380, 545 Ventana 227 Vestel 769 Visiosat 378, 717 Viva 247 Vortec 314, 448, 299 V-Tech 378, 348, 717, 845 Wela 616, 740, 821 Wewa 360, 482 Winersat 359 Wintergarten 315 Wisi 665, 200, 348, 717, 423, 616, 482, 378, 433, 434
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum 200, 598, 424, 634,
Universum
Universum
Universum
Universum

Note your codes

T۷

Equipment
Brand
Model number
Number of original remote
Code

VCR

Equipment
Brand
Model number
Number of original remote
Code

SAT/CABLE

Equipment
Brand
Model number
Number of original remote
Code

Helpline

Östereich

Sverige

Suisse/die Schweiz

United Kingdom

België/Belgique 0800 72377 Danmark 800 160 72 Finland 08001 13152 France 0800 904 013 Deutschland 0130 818 387 00800 3122 1219 Έλληνας Ireland 1 800 553 136 Italia 800 876 016 Nederland 0800 022 0899 800 11320 Norge 0800 831 351 Portugal España 900 983 139

0800 296 814

020 794 435

0800 554 166

0800 968 118

